

Accession no.

Author

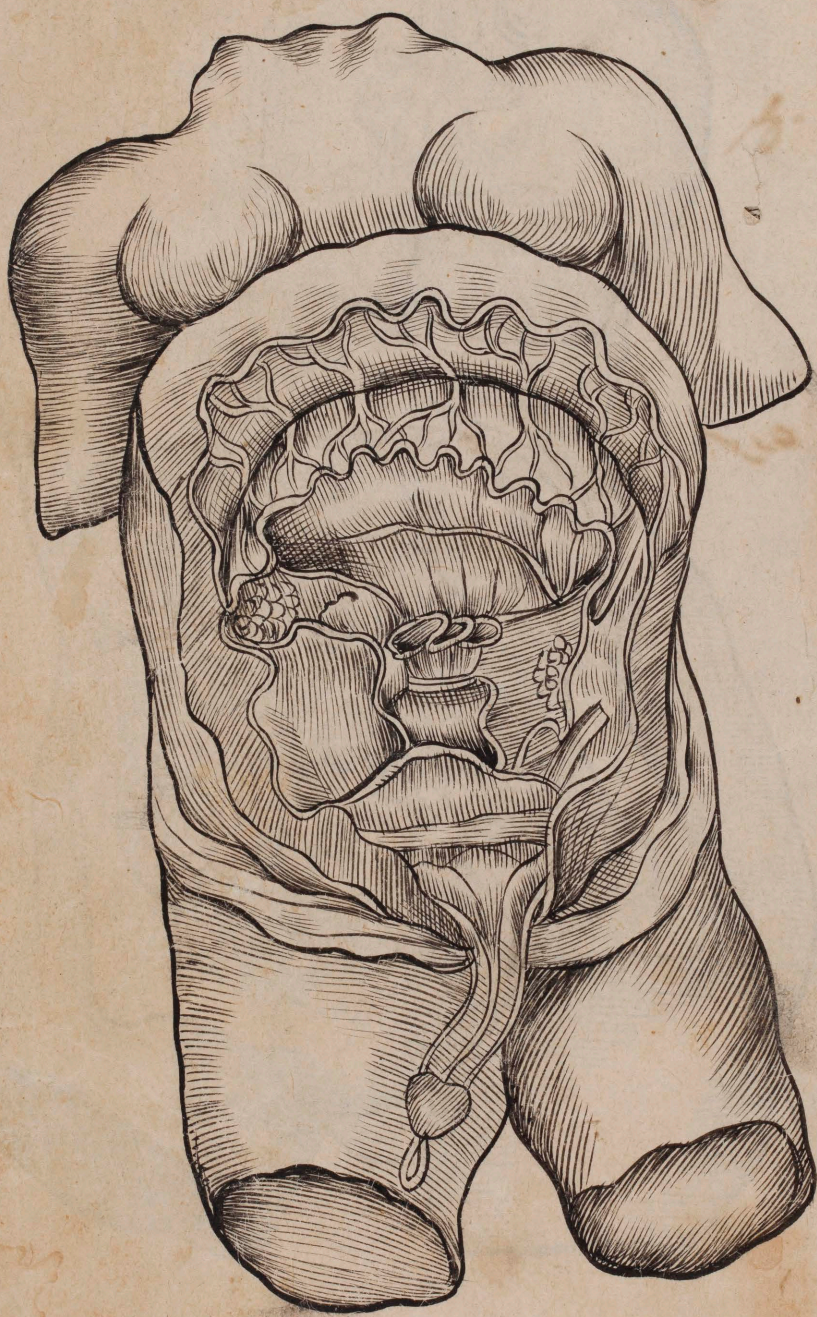
bibl.

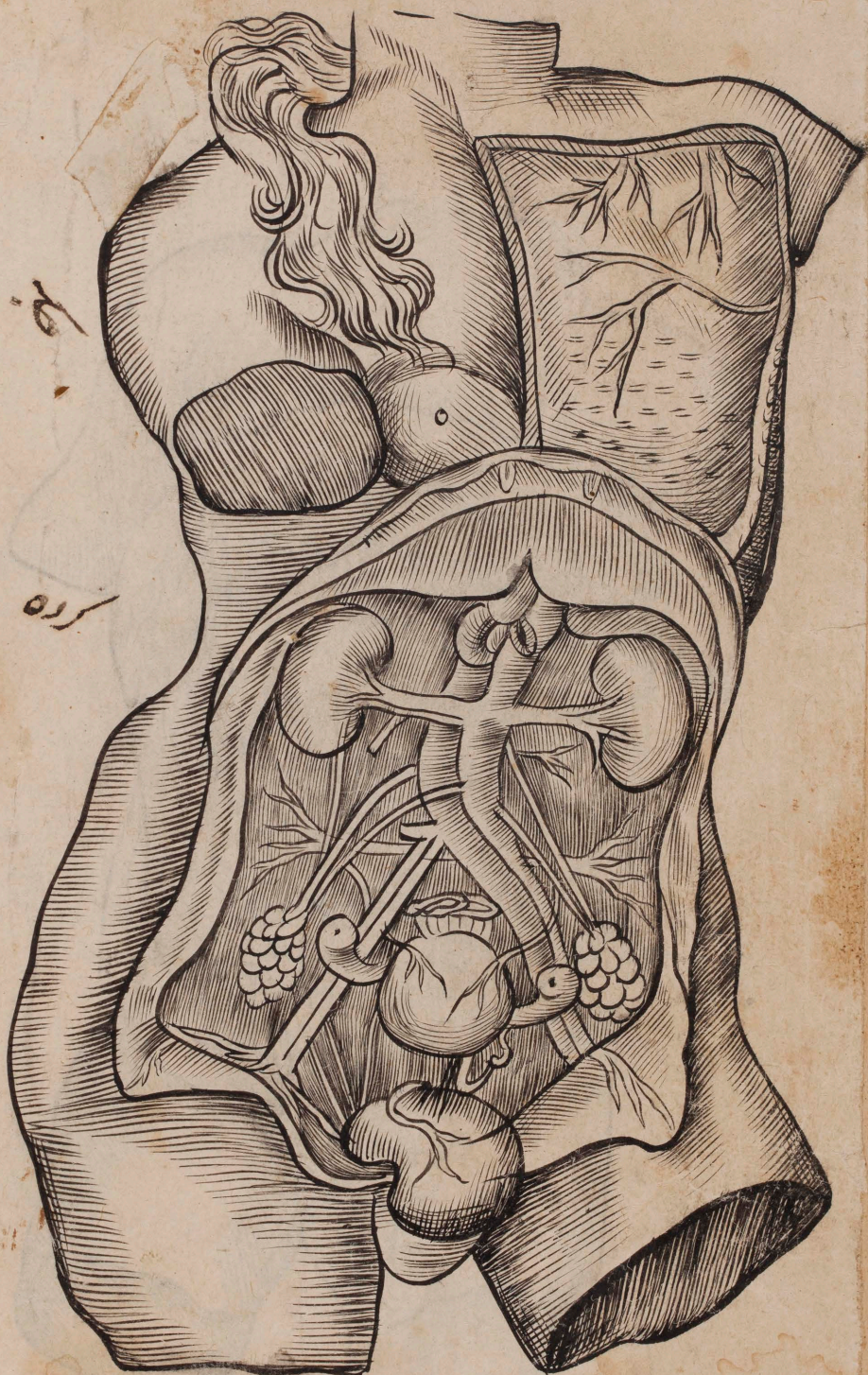
6695191

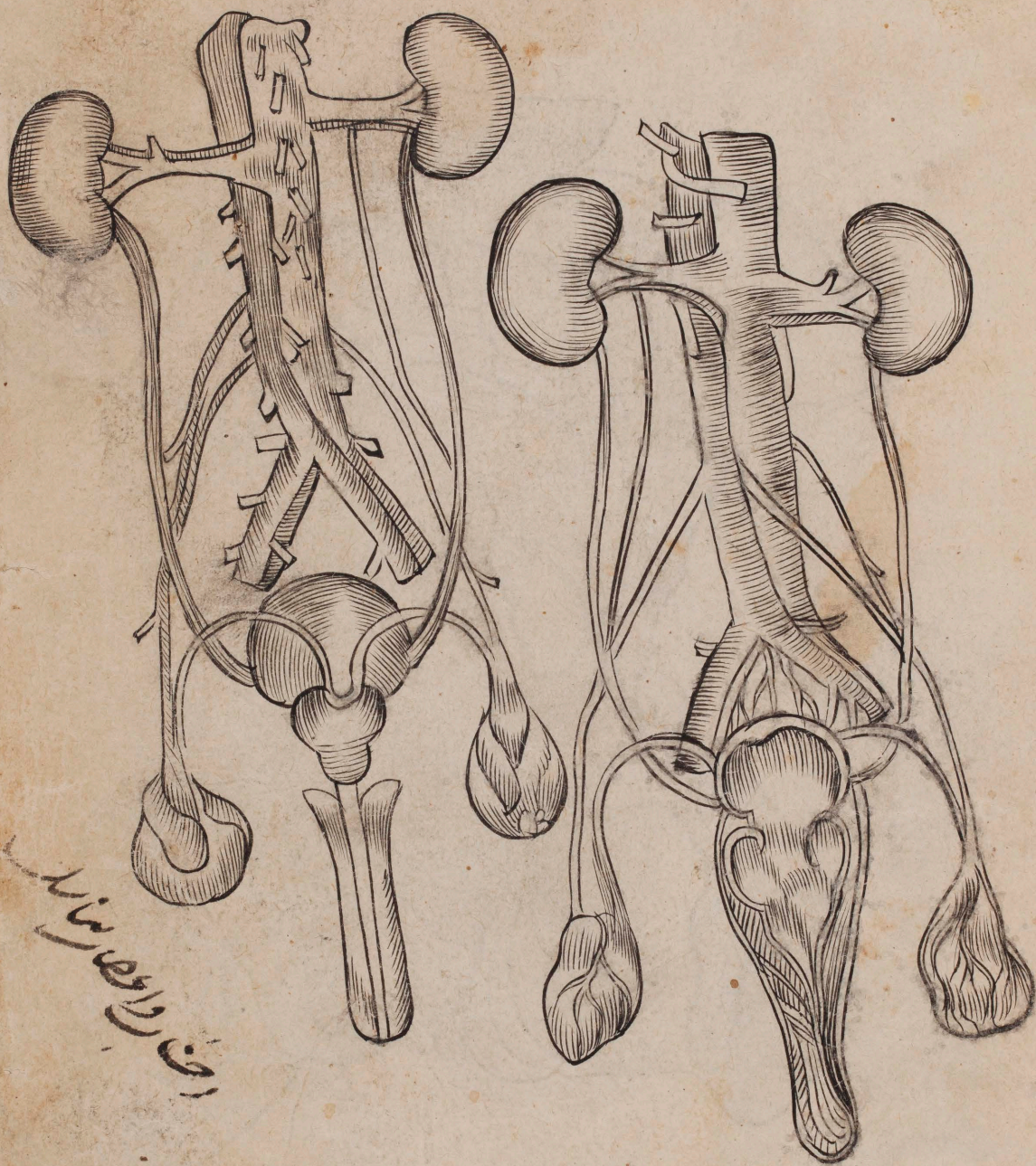
Call no.

Manuscript
Persian
13

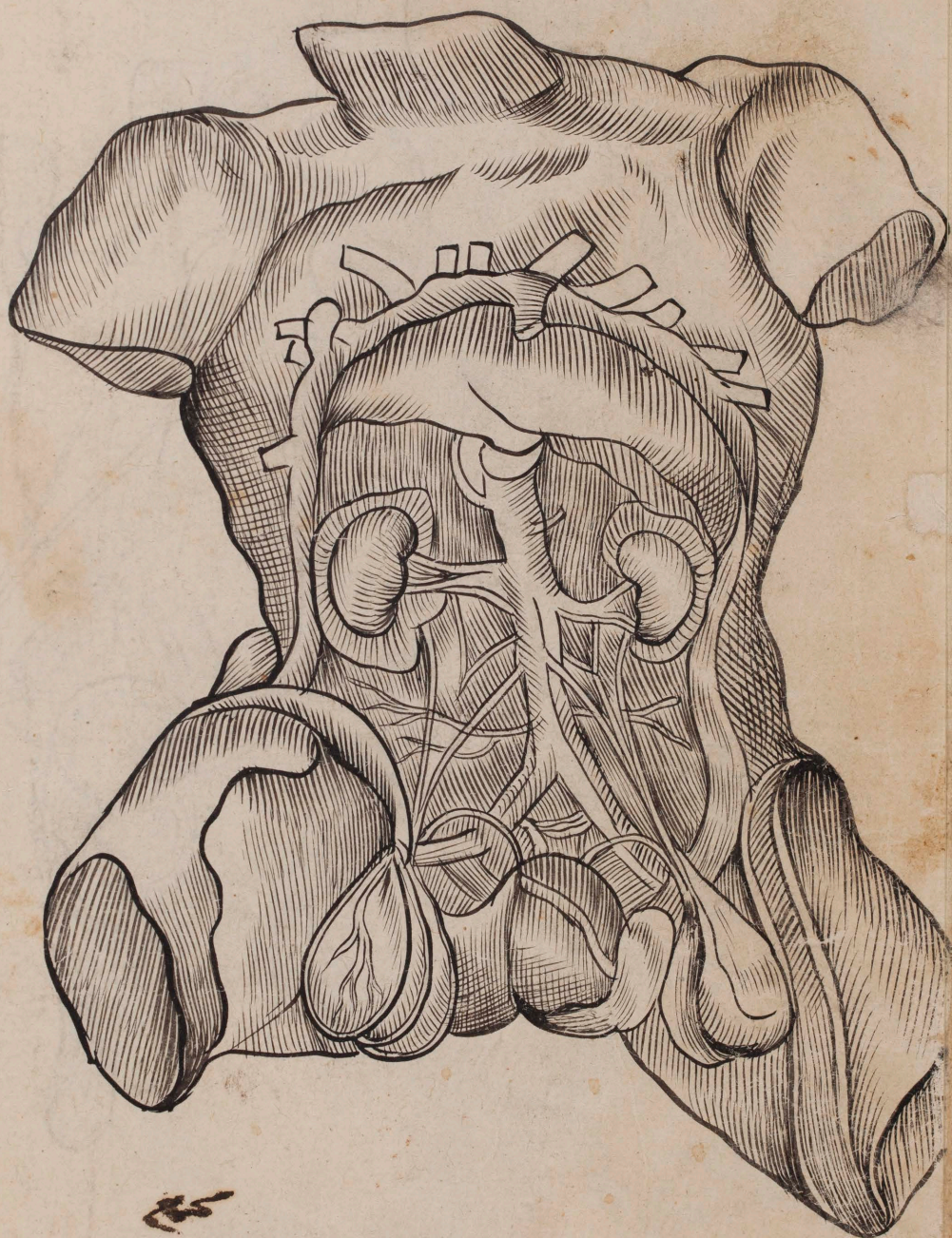
دستور و نظام
دستور و نظام
دستور و نظام





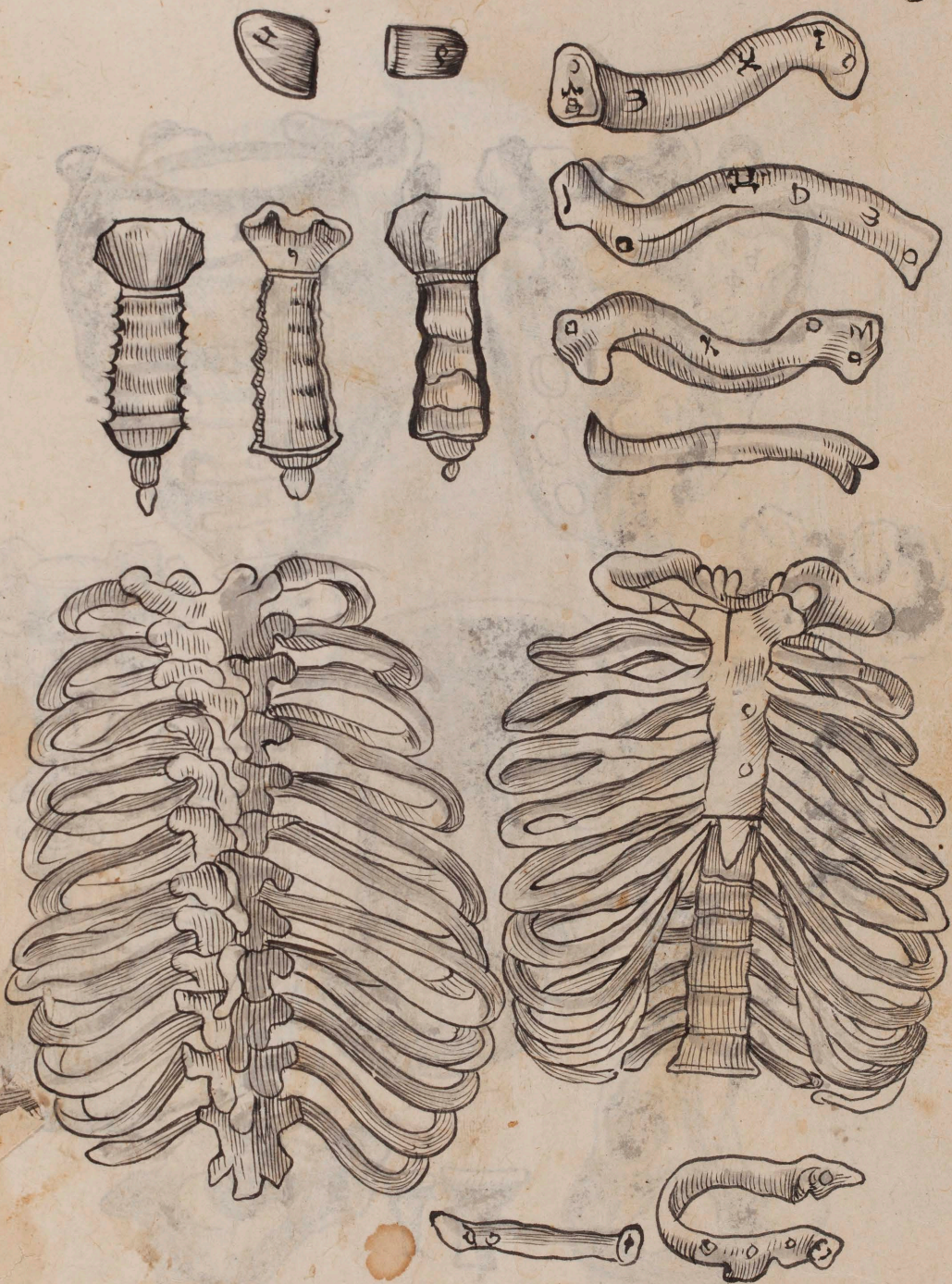


رَفْعُ الْوَقْعِ الْمَنِيَّةِ

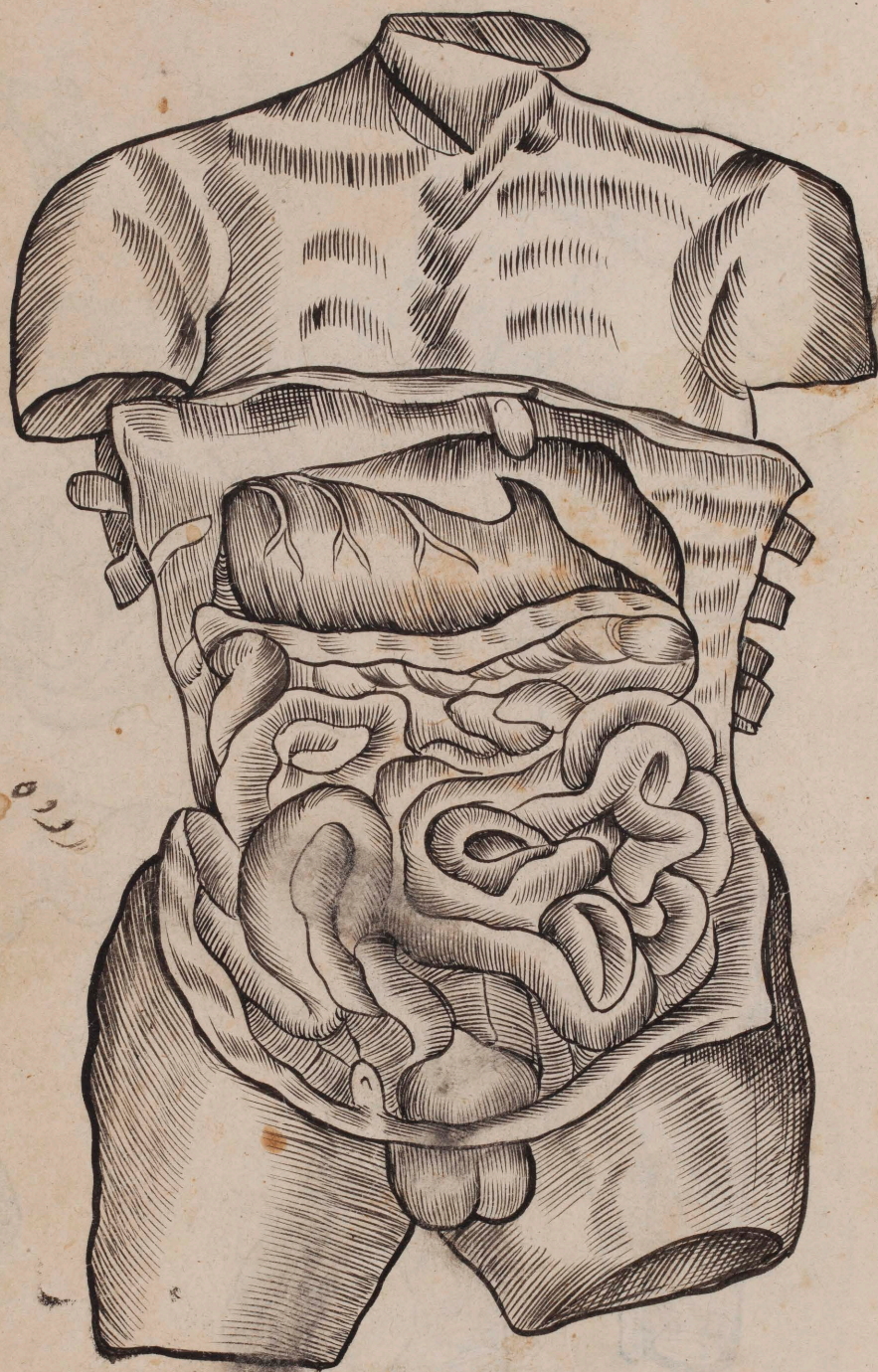


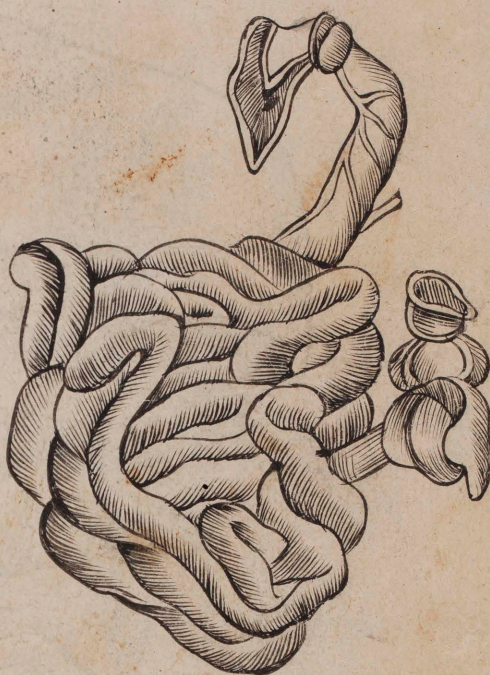


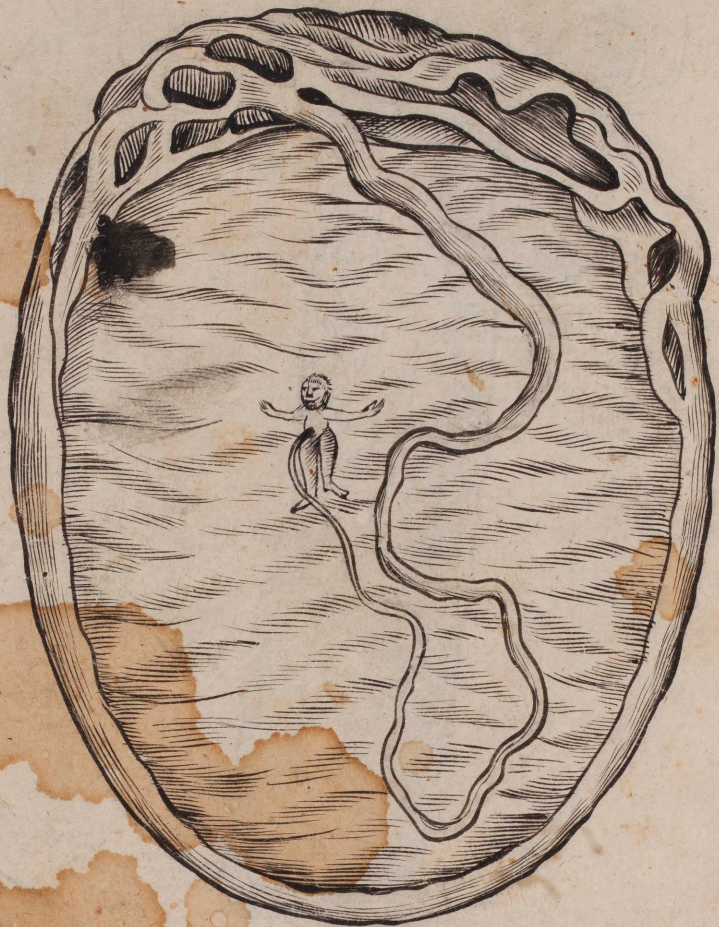
فوز



بیا بنویس





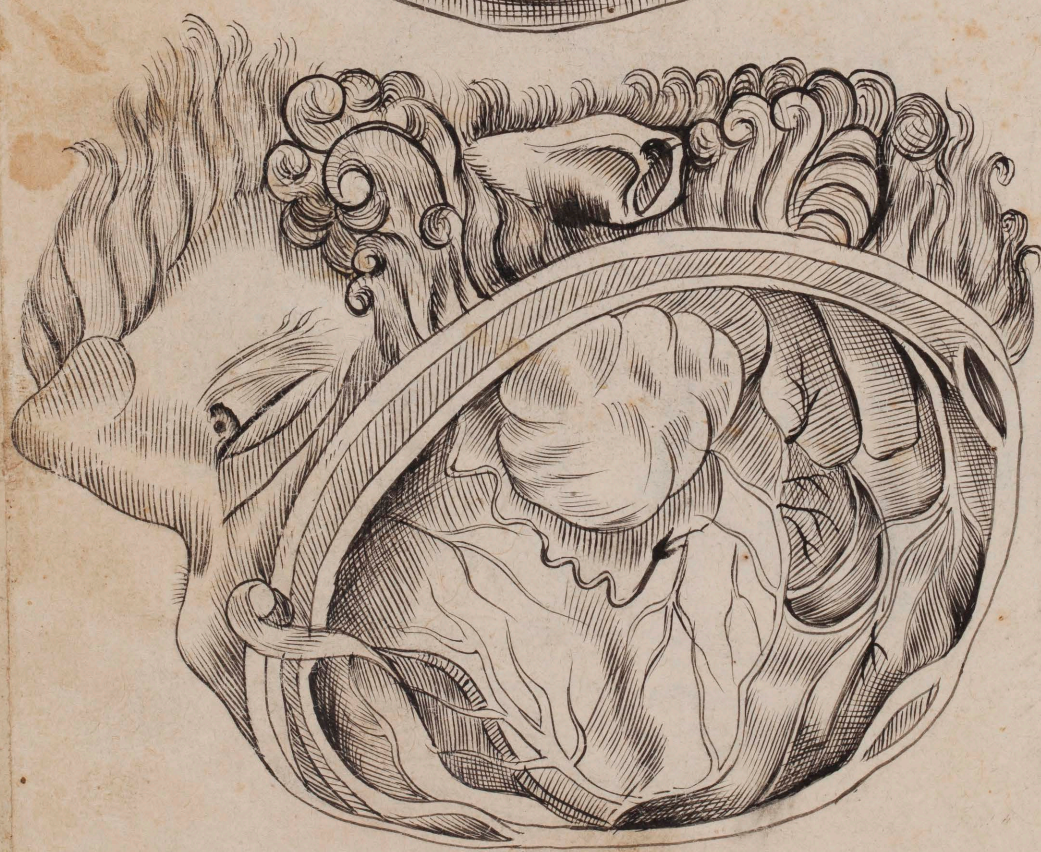
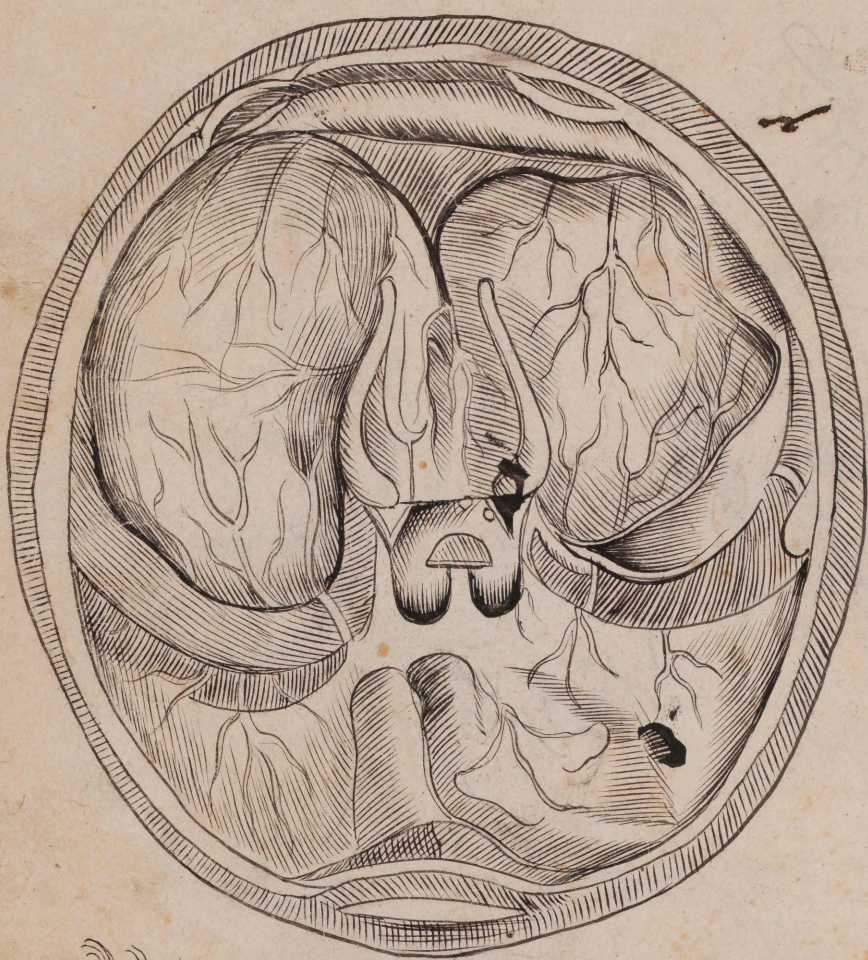




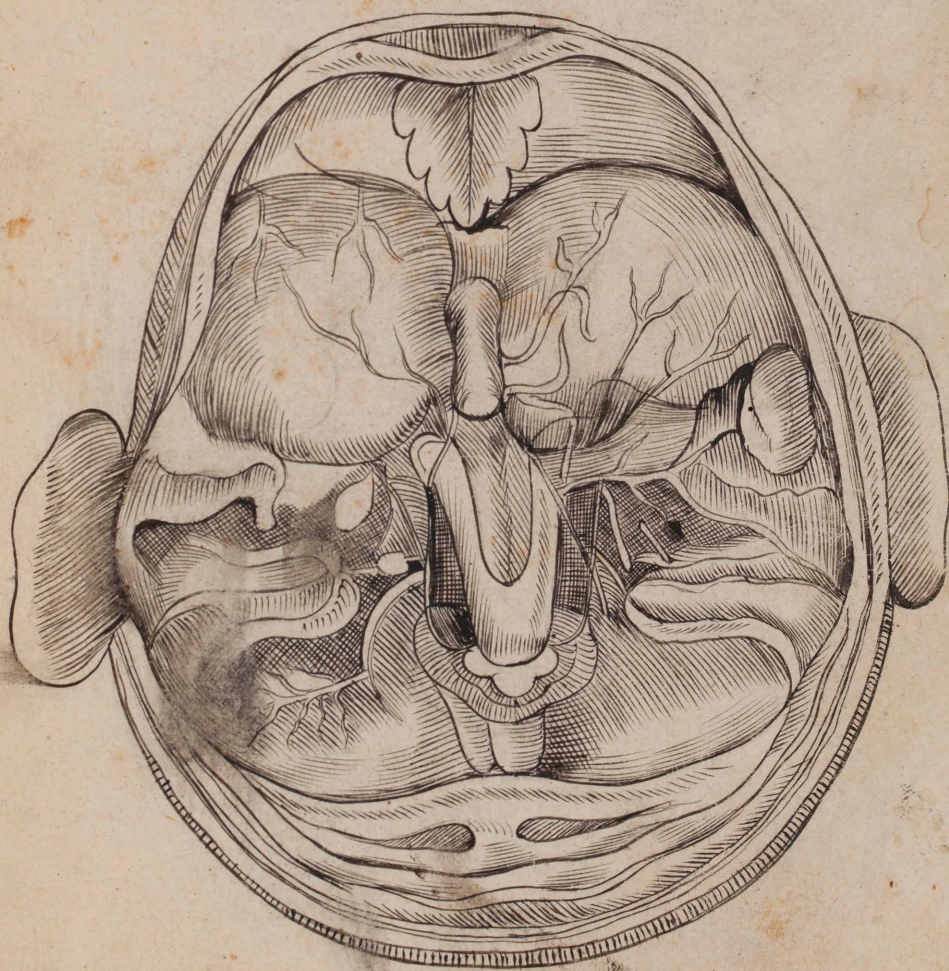
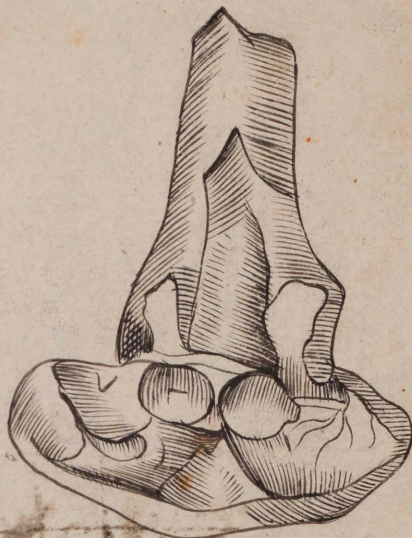
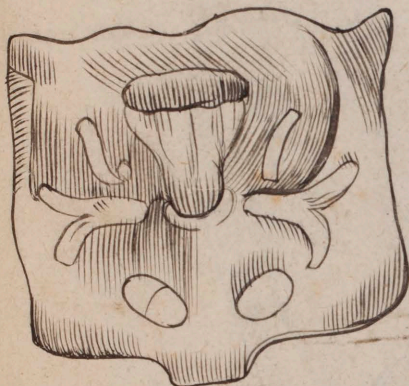
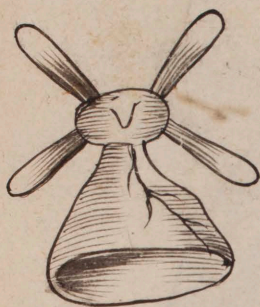
عق

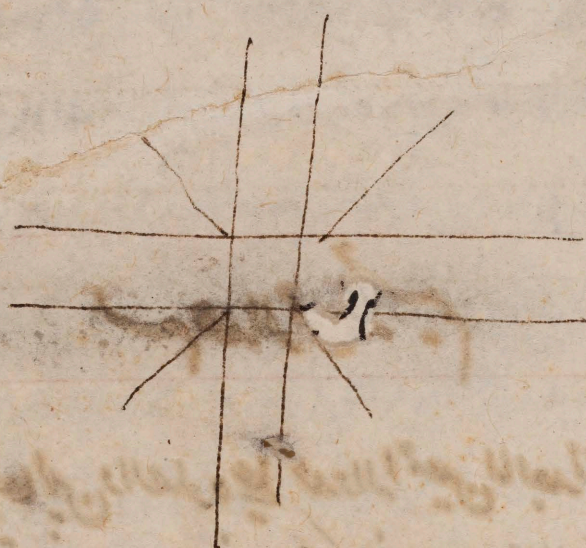


درسان ریه
طفه سبب شوق



المخ





باب اول در القاب آلات و خطوط و دوائر اصطلاب آنچه علقه دروشت
 حلقه بود و آنچه حلقه درویر باشد انرا عروه خوانند و آن بلندی که عروه بر دایره باشد انرا
 کرکس گویند و آنچه کرکس بر دایره و بر ضلع و غیر آن متمم بود انرا حجه دایره خوانند
 و صفیحه در حجه بود و بر روی صفیحه مشبکه را عجبکوت و شبکه خوانند و دایره
 که بر روی حجه بود به سید و شصت قسمت کنند و ابتدا از خطی کنند که بر کرکس
 بعلاقه بنویسد و از جانب راست بر توالی هر پنج و ده را رقوم بر دوشسته باشد انرا
 اخرای حجه خوانند و بر قطر اصطلاب یعنی بر پشت حجه دو خط مستقیم تقاطع بر دایره
 قائمه کشیده باشند و موضع تقاطع این دو خط مرکز دایره حجه باشد یکی که از جانب علقه بود
 انرا خط علقه و خط وسط السما گویند و خط دیگر را خط مشرق و مغرب و خط افق خوانند
 و دایره که بر کشیده باشند بدین خطها چهار قسم متساوی شود ربعی را از دو ربع که

۹
بر دو جانب کرسی بود به نود قسم کرده باشند از اجزای ارتفاع خوانند و باشد
که هر دو ربع را قسمت کرده باشند و بر ربعی از دو ربع که بر شیب بود اجزای طلب
نقشه کرده باشند و بر صفای دوایر بسیار باشد از آن جمله است دایره متوازی بود که مرکز
بر سه مرکز صغیری باشد آنچه در میان بود مدار راس الحمل و المیزان خوانند و آنچه بیرون
مدار راس الجدی و آنچه اندرون بود مدار راس السرطان و این در اصطلاح
شمالی بود و در اصطلاح جنوبی مدار راس الجدی در اندرون بود و مدار راس السرطان
بیرون بود و دوایر دیگر که بر روی یکدیگر کشیده باشند مرکز آن نه مرکز صغیری بود و مرکز حکیم
مرکز آن دیگر نباشد بعضی از آن تمام و بعضی ناقص اند و دوایر مقنطرات خوانند و آن
بر قسم فوق الارض بود از صغیری و آنچه در میان همه دوایر بود و بر مرکز او علامت
کشیده باشند از سمت الراس خوانند و آنچه بر کناره و ناقص بود از افق مشرق و
مغرب خوانند و دو خط مستقیم که بر مرکز صغیری متقاطع شوند برز و ایای قائمه یکی را که
علامت **ص** گذاشته باشند خط وسط السماء و خط نصف النهار خوانند و خط دیگر را
خط مشرق و **م** مغرب و خط استوا گویند از آن جمله یک نیمه که بجانب راست بود
از احوط مغرب خوانند و دیگر نیمه که بجانب چپ بود از احوط مشرق و همچنین
افق مغرب و افق مشرق نیز خوانند و در میان مقنطرات عدد ها نوشته بود
متراید تا به نود که سمت الراس رسد و تراید آن را در اصطلاح با مختلف بود
در سید شش می افزایند و در شش سه سه و در نصفی دو دو و در اصطلاح
تمام یک یک و در زیر مقنطرات که قسم تحت الارض بود قوسها را خورده باشند
که از راه دوازده قسم کرده باشند شش در جانب چپ است میان افق مغرب
و خط وسط السماء و شش در جانب چپ میان افق مشرق و خط وسط السماء
از احوط ساعات معوج و ساعات زمانی خوانند و باشد که خطوط ساعات

مستوی درین قسم نیز باشند و خطوط ساعات مستوی را منقوط سازند و باشد
که قوسهای دیگر کشیده باشند که بر نقطه **ص** با هم رسند از او ایرسموت خوانند
بسیار بود که آن قوسها در قسم تحت الارض برکشند و بر عکسوت دایره تمام بود
که بروج دوازده گانه برانجا نوشته اند از منطقه البروج خوانند و هر برج منقسم بود
با خرای شش شش در ۳۳ و ۳۳ در ثلث و برین قیاس و بر سر جدی زیادتی بود
که در برابر اخرای حجه میکرد و از امری راس اجدی کویند و زواید دیگر باشد که بر هر یک
نام کوکب از ثوابت نوشته باشند از اشطای کوکب خوانند و هر یکی را شطبه کوکب
مری آن کوکب نیز خوانند و در اصطلاح شمالی آنچه در اندرون منطقه البروج افتد
عرضش شمالی بود و آنچه بیرون افتد عرضش جنوبی و آنچه باشد منحنی بود که مرکز حجه
صفیها و عکسوت بگذرد از اقطاب خوانند و آنچه بر پشت حجه بود و لالت ارتفاع بود
بسته باشد از اعضا و خوانند و آنچه بر دو طرف عضاده بسته بود از اذقان و
کویند و هر یکی را لبه خوانند و دو شطبه که بر دو طرف عضاده بود از اذ شطبه ارتفاع
خوانند و در دو لبه دو ثقبه بود از اقبه ارتفاع خوانند و آنچه قطب بدان استوار کنند
از افیس خوانند و حلقه که در زیر افیس بود تا فرس از سطح عکسوت مرتفع شده
از ایشیه و فلس خوانند و زایدی که از سطح عکسوت مرتفع باشد و بدان عکسوت
میکردند از ایدم و می یک خوانند و بر عضاده بعضی اصطلاحات دوازده خط در
پهن کشیده باشند از احوط ساعات معوج خوانند و صفاح بسیار حبه شهرت مختلف
باشد و در بعضی اصطلاحات صفی افاتی باشد و آن صفی بود که بر اربع او دایره
کشیده باشد و بر هر ربع قوس چند که بر یک نقطه متقاطع شوند و آن نقطه مواضع
تقاطع خط مشرق و مدار راس احمال بود و هر یکی از آن قوسها افق شرقی موضع باشد
که عرضش برانجا نوشته باشد و چون صفی خیال بدانند که قوس بجانب افتد

محدب باشد بود خط وسط السهوان افق خط بود که از مرکز صفحه میآید
 این است اقطاب آنچه در اصطلاحات مشهور یافته شود و در بعضی اصطلاحات که
 احوال غریبه کرده باشند از آنجا که محاسبی لغت‌های موافق باشد و **اعلم باین**
 در معرفت ارتفاع گرفتن از اقطاب و ستاره‌ها که در ارتفاع خنجر مشهور است
 از اقطاب و ستاره‌ها که اگر از اقطاب باشد علامه بدست راست باید گرفت
 اصطلاح را معلق باشد و نسبت اصطلاحات با خود باید کرد و یک جا
 که از اقطاب ارتفاع بر نقشش کرده باشند بطرف اقطاب می‌روند و عضاده می‌باید کرد
 تا نور اقطاب از یک ثقبه بر دگر افتد پس نگاه باید کرد تا شطیه ارتفاع بر خنجر افتاده
 آنچه باشد ارتفاع بود در آن وقت و اگر ارتفاع از ستاره گیرند نسبت اصطلاح
 بر بالا باید داشت و یک چشم از ثقبه نگاه می‌باید کرد و عضاده باید کرد و آنجا
 نور بر دو ثقبه بگذرد و کوب در نظر آید پس نگاه باید کرد تا شطیه ارتفاع
 بر خنجر افتاده است آنچه یافته شود ارتفاع کوب بود اگر قرص اقطاب در میان
 آید که توان دید و نورش بر زمین ظاهر شود هم بدین طریق ارتفاع باید گرفت
 نگاه معلوم باید کرد در ارتفاع شرقی است یا غربی بدان طریق که بعد از لحظه ارتفاع
 باید گرفت اگر زیاده باشد ارتفاع شرقی باشد و اگر کمتر شده باشد غربی بود
 بوقت آنکه اقطاب یا کوب بنصف النهار نزدیک بود احتیاط تمام باید کرد
 که باندک متی تفاوت محسوس نشود و یک ارتفاع زمانی دراز بماند **بسم**
 در معرفت طالع ارتفاع درجه اقطاب را از منطقه البروج طلب باید کرد و چون
 مقنطره ارتفاع گرفته باشد از مقنطرات صفحه اگر ارتفاع شرقی بود از جانب
 چپ و اگر غربی بود از جانب راست پس درجه اقطاب را بر آن مقنطره
 ارتفاع باید نهاد و نگاه باید کرد تا بر افق شرقی کدام درجه افتاده باشد از درجات

منطقه البروج ~~منطقه البروج~~ درجه طالع وقت بود همچنین لشت مری آن کوب
که ارتفاع از گرفته باشند بر مقطره ارتفاع او باید نهاد و شرق یا غرب یا خنجر یافته
نگاه باید کرد تا از منطقه البروج کدام درجه بر افی شرقی افتاده است آن درجه طالع
و این عمل در اصطلاح های غیر نام گاه باشد که درجه آفتاب را همین ^{علت} بود
سبب که میان دو خط افتاده باشد و همچنین گاه باشد که مقطره ارتفاعی که بر صفحه کشیده
مواقی آن ارتفاع نیست که یافته باشند بلکه آن ارتفاع در میان دو مقطره افتاده باشد
همچنین گاه بود که درجه طالع در میان دو خط افتاده باشد از اجزای بروج و درین اوضاع
اگر بخواهند قیاس آن تفاوت را مقداری گیرند شاید بتقریب مقصود حاصل شود و
اگر خواهند که نوعی از حساب معلوم کنند برین وجه عمل باید کرد و این عمل تعدیل
اما تعدیل موضع آفتاب خیان باید کرد که آن دو خط که آفتاب میان هر دو افتاده باشد
معلوم کنند و اول خط را که از آن هر دو بر مقطره از مقطرات ارتفاع نهند و مری را
البدی را نشان کنند یعنی جوی که مری مقابل آن جرد باشد از اجزای حجه نشان کنند
پس خط دوم بر همان مقطره نهند و مری نشان کنند و میان هر دو نشان از اجزای حجه
شمارند آنچه باشد از اجزای تعدیل نام نهند پس نگاه کنند تا بین خط اول یا خط
دوم و موضع آفتاب چند درجه باشند آن درجات را در اجزای تعدیل ضرب کنند
بیرون آید بر تفاوت اجزای منطقه البروج یعنی شش در اصطلاح سیدیه و سیدیه
اصطلاح تلخ و دو در نصف قمر کنند و آنچه بیرون آید بقدر آن از نشان اول
برابر مری کرده باشند در جهت نشان دوم بشمارند آنجا که رسد مری بر آنجا نهند پس
نگاه کنند تا بر آن مقطره مفروض کدام خط افتاده باشد از اجزای منطقه البروج ^{علت}
سیاه برو کنند و آن موضع آفتاب بود **مثال** در اصطلاح شمسی در صفحه فرض
فرض کردیم که آفتاب در شانزده درجه تور بود و آن میان دو خط بود یکی خط دوازده

دیگر خط مشیره و ارتفاع وقت نیست و چهار درجه شرقی اول خط دوازده بر مقلظه **که**
 شرقی نهادیم و مری نشان کردیم پس خط مشیره برو نهادیم و مری نشان کردیم میان هر دو
 نشان را شمردیم یافتیم چهار درجه و نیم و این اخبرای تعدیل است پس تفاوت
 میان خط اول یعنی دوازده نور و موضع اقطاب یعنی شانزده نور مگر فیم چهار بود در اخبرای
 تعدیل ضرب کردیم مشیره حاصل اندازا بر تفاوت اخبرای منطقه یعنی شش
 کردیم بیرون آمد سه پس از علامت اول سه ضرب بوی علامت دوم بشماریم انجا که رسید
 مری برو نهادیم و لامحاله میان مری و علامت دوم یک خبر و نیم مانده باشد نگاه کردیم
 تا بر مقلظه **که** شرقی کدام خرافاده است از منطقه آن خبر و موضع اقطاب بود علامت بروی
 کردیم تا وقت حاجت صلوم باشد اما تعدیل مقلظرات خیال باید کرد و چون ارتفاع
 موجود میان دو مقلظه افتاده باشد موضع اقطاب را بر مقلظه اول باید نهاد و مری نشان
 باید کرد پس بر مقلظه دوم باید نهاد و مری نشان کرد و میان هر دو نشان را باید بشمارد
 انرا اخبرای تعدیل نام باید نهاد پس تفاوت میان مقلظه اول و ارتفاع موجود را در
 اخبرای تعدیل ضرب باید کرد و بر تفاوت میان هر دو مقلظه که در اصطلاح است
 بخش بود و در غلظت سه در نصف دو قسمت باید کرد و آنچه بیرون آید مری را بعد از اخبرای
 از علامت اول به بوی علامت دوم باید گردانید تا درجه اقطاب بر آن ارتفاع افتد
 که یافته باشد **ششم** در اصطلاح شما یسبسی بر صغیر عرض فرض کردیم اقطاب
 دوازده درجه نور و ارتفاع اقطاب یافتیم هشت و نیم درجه و آن میان مقلظه **که**
 و مقلظه **که** است پس موضع اقطاب را بر مقلظه **که** نهادیم و مری نشان کردیم و
 موضع اقطاب بر مقلظه **که** نهادیم و مری نشان کردیم یافتیم میان هر دو نشان هفت و نیم
 و نیم و این اخبرای تعدیل است پس تفاوت میان مقلظه **که** و ارتفاع اقطاب
که است و آن دو باشد و اخبرای تعدیل ضرب کردیم پانزده حاصل اند بر تفاوت

میان هر دو نقطه و آن شش است قسمت کردیم بیرون آمد دو نیم از عملاست اول
 بشماریم موضعی رسیدیم که از دو تا بعلاست دوم پنج بود مری را بر آن موضع نهادیم
 اقباب بر ارتفاع موجود افتاده باشد اما تعدیل چنان باید کرد که چون موضع از
 منطقه البروج که برای شرق افتاده باشد میان دو خط بود موضع مری را آن نشان باید کرد
 پس خط اول را از آن دو خط برای شرق باید نهاد و موضع مری را نشان باید کرد و تفاوت
 میان هر دو نشان گرفت و آنرا تفاوت اخبار نام نهاد و بعد از آن خط دوم را برای شرق
 باید نهاد و مری را نشان کرد و تفاوت میان نشان خط اول و نشان خط دوم گرفت و
 آنرا اخباری تعدیل نام نهاد و لا محاله این ارتفاعات اخبار زیادت بود پس تفاوت
 در آنچه میان دو خط بود یعنی شش یا سه یا آنچه بود ضرب باید کرد و حاصل را بر اخباری تعدیل
 قسمت کرد و آنچه بیرون آید بر خط اول افزود و آنچه حاصل آید درجه طالع بود **نشان**
 اقباب در دوازده درجه نور است و ارتفاع شرقی و ارتفاع شرقی هیزده درجه در اصطلاح
 سید در صفحه **دوازده درجه نور را بر نقطه** نهادیم یعنی هیزده شرقی از منطقه البروج
 نقطه میان خط شش و خط دوازده از حوزا برای شرق افتاده و مری را نشان کردیم
 خط شش حوزا را برای شرقی نهادیم و مری را نشان کردیم یافتیم تفاوت اخبار در نیم
 بعد از آن خط دوازده درجه حوزا را برای شرقی نهادیم و نشان کردیم یافتیم تفاوت میان
 ایشان نشان که جهت شش درجه حوزا کردیم و میان ایشان نشان به پنج و نیم و این اخبار
 تعدیل است و چون اصطلاح بدین است تفاوت میان دو خط شش باشد
 تفاوت اخبار را که سه و نیم است در شش ضرب کردیم حاصل آمد مست و یک
 ربع و نیم که اخباری تعدیل است قسمت کردیم بیرون آمد سه و یک ربع و نیم از نیمه
 یک گرفتیم چهار شد بر خط اول و آن شش بود افزودیم ده درجه حوزا شد و این درجه
 طالع بود **باب چهارم** در معرفت ارتفاع از طالع و این باب عکس باب پیشین باشد و

در اختیارات بدین احتیاج افتد انجا که طالع معین اختیار کرده و خواهند که ارتفاع اقیاب
 یا کوکب معلوم کنند در آنوقت با وقت نگاه دارند که چون ارتفاع موافق آن ارتفاع
 شود دانند که وقت طلوع آن درجه است که اختیار کرده اند و طریق این عمل چنان بود
 که آن درجه که حته طالع تعین افتاده باشد بر افق شرقی نهند و نگاه کنند تا درجه اقیاب
 بر کدام مقطره افتاده است از مقطرات و شرقی است یا غربی انچه بود ارتفاع اقیاب
 باشد چون اقیاب بدان ارتفاع رسد وقت مفروض بود اگر درجه اقیاب بر مقطرات
 نیفتد و تحت الارض بود وقت طلوع آن درجه لیش خواهد بود کوکب از ثوابت که بر بالک
 زمین بود نگاه باید کرد تا مری آن کوکب بر کدام مقطره افتاده است و شرقی است یا غربی
 وقت نگاه باید داشت تا چون ارتفاع کوکب بهمان مقدار رسد در مشرق یا در مغرب
 چنانکه بود وقت طلوع آن درجه باشد **باب پنجم** در معرفت دایره ساعات مستوی
 مفروض اخیری ساعات چون درجه اقیاب را بر مقطره ارتفاع موجود نهند و مری را بر
 نشان کنند بعد از آن هم درجه اقیاب را بر افق مشرق نهند و مری نشان کنند از نشان
 دوم تا نشان اول بتوالی بشمرند انچه حاصل آید دایره گذشته بود از روز و اگر افق
 نهند و مری نشان کنند و میان نشان اول و این نشان بشمرند دایره مانده بود از روز
 و همچنین اگر خطیه کوکب را بر مقطره ارتفاع موجود نهند و مری را بر اجدی نشان کنند
 پس خرد اقیاب را بر افق مغرب نهند و مری نشان کنند و میان نشان دوم و نشان اول
 بشمرند بتوالی دایره گذشته بود از شب و اگر خرد اقیاب را بر افق مشرق نهند و مری
 نشان کنند و از نشان اول تا نشان دوم بشمرند دایره باقی بود از شب میرون آید و
 اگر طالع معلوم بود و از طالع دایره خواهند که معلوم کنند بجای آنکه اقیاب یا کوکب را
 بر مقطره نهند درجه طالع بر افق شرقی نهند و باقی عمل چنان کنند که گفته آمد دایره باقی
 یا باقی معلوم شود چون دایره را بر پانزده قسمت کنند انچه بر اید ساعات مستوی بود

بود و بر ساعات
افزاید ساعات
و در قاتی

و آنچه ماند هر یک را چهار کیند و قاتی ساعات ماضی یا باقی از روز یا شب حاصل بود و قاتی
ساعات بود مجموع ساعات و قاتی ماضی یا باقی بود از روز یا شب و اگر مجموع ساعات
روز خواهند که دانند خرواقاب را بر ابراقی شرقی نهند و مری نشان کنند بعد از آن بر اقی
غربی نهند و نشان کنند و میان اول و دوم هر دو نشان بشمارند تا قوس النهار معلوم شود
پس قوس النهار را چنانکه گفتیم بریانزده قسمت کنند و آنچه ماند در چهار ضرب کنند
تا ساعات و قاتی روز معلوم شود و چون از آن قسمت و چهار نقصان کنند تا ساعات
و قاتی شب بود و اگر خواهند اول خرواقاب را بر ابراقی غربی نهند و مری نشان کنند
پس بر ابراقی شرقی نهند و مری نشان کنند و میان هر دو نشان بتوالی بشمارند قوس الليل
بریانزده قسمت کنند ساعات شب بود و اگر خواهند که دانند هر کوی از ثوابت که بر
طلوع خواهد کرد در کدام ساعات طلوع کند خرواقاب را بر ابراقی غربی نهند و مری نشان
کنند و شرطه کوب را بر ابراقی شرقی نهند و مری نشان کنند و میان هر دو نشان بشمارند
و بریانزده قسمت کنند آنچه بیرون آید ساعات بود از وقت غروب اقباب تا وقت
طلوع آن کوب اگر خواهند که بدانند که کوی که در روز طلوع کند در کدام ساعات طلوع
خواهد کرد درجه اقباب بر ابراقی شرقی نهند و مری نشان کنند و شرطه کوب بر ابراقی
شرق نهند و مری نشان کنند و از نشان اول تا نشان دوم بشمارند و بریانزده قسمت کنند
آنچه بیرون آید ساعات بود از وقت طلوع اقباب تا وقت طلوع کوب اما وقت اقباب
ساعات زمانیه یا آخر ساعات مجموع روز و قاتی چنان بود که قوس النهار را بریانزده
قسمت کنند آنچه بیرون آید آخر ساعات روز بود و آنچه ماند در پنج ضرب کنند تا
آخر ای ساعات مجموع روز و قاتی آن معلوم شود و چون از آن شیخ نقصان کنند آنچه ماند
آخر ای ساعات مجموع شب بود و بوجه دیگر نظیر درجه اقباب را باین درجه مقابل
او را بر خط نهند از خطوط ساعات مجموع که در زیر مقدرات کشیده باشند و مری نشان کنند

اگر خواهند که بدانند
هر کوی از ثوابت که بر
طلوع خواهد کرد در کدام
ساعات طلوع کند در کدام
ساعات طلوع خواهد کرد
درجه اقباب بر ابراقی
شرقی نهند و مری نشان
کنند و از نشان اول تا
نشان دوم بشمارند و
بریانزده قسمت کنند
آنچه بیرون آید ساعات
بود از وقت طلوع اقباب
تا وقت طلوع کوب اما
وقت اقباب ساعات
زمانیه یا آخر ساعات
مجموع روز و قاتی چنان
بود که قوس النهار را
بریانزده قسمت کنند
آنچه بیرون آید آخر
ساعات روز بود و آنچه
ماند در پنج ضرب کنند
تا آخر ای ساعات
مجموع روز و قاتی آن
معلوم شود و چون از
آن شیخ نقصان کنند
آنچه ماند آخر ای
ساعات مجموع شب
بود و بوجه دیگر
نظیر درجه اقباب را
باین درجه مقابل او
را بر خط نهند از
خطوط ساعات مجموع
که در زیر مقدرات
کشیده باشند و مری
نشان کنند

بعد از آن هم نظیر درجه آفتاب را بر خطی دیگر نهند که بر هیلوی آن خط بود و مری
 میان هر دو نشان بشمرند اخرای ساعات روز بود اگر درجه آفتاب را بر این خطها
 آنچه بیرون آید اخرای ساعات شب بود اگر فروش اللیل را بر دوازده قسمت
 اخرای ساعات شب بیرون آید و اگر ربع از ساعات مستوی روز باشد بر
 افزونید آنچه حاصل آید اخرای ساعات معوج بود و اگر خمسی از اخرا معوج
 نقصان کنند آنچه ماند ساعات مستوی بود اما ساعات معوج گذشته از روز باشد
 بدان طریق معلوم کنند که چون خبر آفتاب را بر مقطره ارتفاع او نهند و نگاه کنند
 تا نظیرش بر کدام خط افتاده است از خطوط ساعات معوج از آنقی مغرب تا
 بدان خط بشمرند تا چند قسم افتاده است آنچه بود ساعات معوج بود گذشته از
 روز و اگر میان دو خط افتد مری نشان کنند پس نظیر درجه آفتاب را بر آن
 خط نهند که با جهت افق غریب بود و باز مری نشان کنند و میان هر دو نشان بگیرند
 آن اخرای تعدیل باشد و در شصت ضرب کنند و بر اخرای ساعات معوج
 روز قسمت کنند تا با ساعات دقایق بیرون آید از با ساعات تمام اضافت کنند
 ساعات و دقایق بود گذشته از روز و اگر شب بود شطیه کوکب را بر مقطره
 ارتفاع او نهند و نگاه کنند تا خبر آفتاب بر خط کدام ساعت افتاده است بر آنچه
 افتاده باشد چند آن ساعت از شب گذشته بود و اگر میان دو خط افتد جمع کنند
 در روز کفتم دقایق بدست آرند و اخرا ساعات شب بکار دارند بحال اخرا
 ساعات روز و اگر خطوط اخرا ساعات معوج بر عضاده کشیده باشند اول
 درجه آفتاب را بر خط نصف النهار نهند و نگاه کنند تا بر کدام مقطره افتاده است
 آنچه باشد غایت ارتفاع آفتاب باشد در آن روز پس شطیه ارتفاع را
 بر پشت اصطرلاب بر مثل آن ارتفاع نهند و اصطرلاب بگردانند چنانکه

جنوب کدزد و آنچه میان موضع خطیه کوکب و مدار راس احوال بود از ^{مقدور} آن
بعد کوکب باشد از معدل النهار و هر خطیه که داخل مدار راس احوال
کدزد و بعدش شمالی بود و هر چه بیرون بود بعدش جنوبی و آنچه بر مدار راس احوال
کدزد و بر دایره معدل النهار بود و او را بعد شود و غایت ارتفاعش تقدیر تمام
عرض بلد بود **باب هفتم** در معرفت مطالع بروج بخط استوا و در جات مخرج
و طلوع و غروب و تعدیل النهار اگر خواهیم که مطالع بروج بخط استوا
معلوم کنیم هر برج و درجه که خواهیم بر خط مشرق نهیم و نگاه کنیم تا مری بر کدام خبر
افتاده است از ابتدا و آخر این خط علقه بر توالی یعنی بر جانب راست خند
خبرفته است خند آنچه بر اید مطالع آن برج و آن درجه بود بخط استوا ابتدا از
اول حمل و اگر مطالع بروج ببلد خواهیم برج و درجه بر افق شرقی باید نهاد و چنین
که گفتیم معلوم کردن مطالع بلد معلوم کرد و اگر خواهیم در مطالع قوس مفروض
بلد یا بخط استوا معلوم کنیم ابتدا از آن قوس بر خط مشرق یا بر افق مشرق نهیم
مری نشان کنیم و میان هر دو نشان کسب مطالع آن قوس باشد پس اگر خط
مشرق نهاده باشیم مطالع بخط استوا بود و اگر بر افق مشرق نهاده باشیم مطالع بلد بود
و اگر خطیه کوکب را توانست بر افق شرقی نهیم و نگاه کنیم تا مری بر کدام خبرفته
از اول از خرد و حجه تا بدان خبر بشیریم آن سیرول اید مطالع طلوع آن کوکب
بود و اگر خطیه بر خط مشرق نهیم آنچه بر اید مطالع قمر کوکب باشد نصف النهار
و اگر خطیه کوکب بر افق غروب نهیم آنچه بر اید مطالع نظر درجه غروب کوکب
باشد و در جات طلوع و غروب و مخرج از فلک البروج هم بدین عمل
معلوم شود یعنی چون خطیه کوکب را بر افق شرقی نهیم آن از فلک البروج
که با او بر افق شرقی بود درجه طلوع او بود و اگر بر افق غروب نهیم آن خبر که با او

و چون تمام عمل را
بکاهند عرض بلد

و مدار آن خط
را خواهیم در آن قوس

خطی که مری بر کدام خبر
افتاده است از اول از خرد
و حجه تا بدان خبر بشیریم
آن سیرول اید مطالع طلوع
آن کوکب

غروب شفق و اگر از کولبع ارتفاع گرفته باشیم آن ارتفاع را نفع خطیه کولب
در آن ارتفاع بر مخطره او بنیم پس نگاه کنیم تا نظر درجه اقباب بر کدام مخطره
از مخطرات ارتفاع خدایچه بود ارتفاع بر مخروط ظل زمین بود و اگر شرق بود
و کمتر از هیزده درجه باشد هنوز شفق فرو نشده باشد و اگر بیشتر بود شفق فرو شده باشد
و اگر غرب بود و بیشتر از هیزده درجه هنوز صبح بر نایده باشد و اگر کمتر از هیزده بود صبح
برآمده باشد و اگر بر خط وسط السما بود نیم شب باشد **باب دوم** در صورت ظل
از ارتفاع و ارتفاع از ظل که بر پشت اصطلاب کشیده باشند اگر ابتدا از خط
کرده باشند و تا خط مغرب نقش کرده ظل مستور باشد پس یک خطیه ارتفاع
بر ارتفاع چهار و پنج درجه باید نهاد و نگاه کرد تا دیگر خطیه بر کدام سمت افتاده
اگر بر دوازده افتاده باشد ظل اصابع بود و اگر بر هفت افتاده باشد ظل اقدام بود
و چون ارتفاع وقت معلوم باشد یک خطیه عضاده بر آن ارتفاع دهند و دیگر خطیه
بر ظل آن ارتفاع افتد که مطلوب است اما اگر ربعی که ظل بر نقش کنند
بدونیم کرده باشند و از منصف آن دو عمودا خارج کرده یکی را بر خط علاقه و دیگر
بر خط مشرق و مغرب و هر عمودی را به دوازده قسمت کرده باشند و علامات بر خطوط
یک را ابتدا از خط علاقه و دیگر را ابتدا از خط مشرق و مغرب از اطلال سلم خوانند پس
نگاه کنند اگر ارتفاع بیشتر از چهار و پنج درجه بود ظل که گیرند ظل اصابع بود
مستور و اگر کمتر از چهار و پنج بود ظل اصابع معلوس بود و صد و چهار
بر آن قسمت باید کرد و آنچه بیرون آید ظل اصابع مستور باشد و اگر ظل معلوم
و ارتفاع معلوم نباشد یک خطیه را بر آن ظل دهند تا دیگر خطیه بر ارتفاع مطلوب
افتد و اگر بر خط اصطلاب ظل سلم بود نگاه باید کرد اگر ظل مستور کمتر از دوازده بود
این عمل باید کرد و اگر بیشتر بود صد و چهار را بر او قسمت باید کرد و آنچه

غروب شفق و اگر از کوی ارتفاع گرفته باشیم آن ارتفاع را رفع خطیه کوی
 در آن ارتفاع بر مقطره او نهم پس نگاه کنیم تا نظر درجه آفتاب بر کدام مقطره
 از مقطرات ارتفاع خدایچه بود ارتفاع بر مخروط ظل زمین بود و اگر شرف بود
 و کمتر از نه برده درجه باشد هنوز شفق فرو شده باشد و اگر بیشتر بود شفق فرو شده باشد
 و اگر غروب بود و بیشتر از نه برده درجه هنوز صبح بر نیامده باشد و اگر کمتر از نه برده بود صبح
 برآمده باشد و اگر بر خط وسط السماء بود نیم شب باشد **باب دوم** در معرفت ظل
 از ارتفاع و ارتفاع از ظل که را شست از صراط لای کشیده باشند اگر ابتدا از خط
 کرده باشند و تا خط مغرب نقش کرده ظل مستور باشد پس یک خطیه ارتفاع
 بر ارتفاع چهار و پنج درجه باید نهاد و نگاه کرد تا دیگر خطیه بر کدام علت افتاده
 اگر بر دوازده افتاده باشد ظل اصابع بود و اگر بر هفت افتاده باشد ظل اقدام بود
 و چون ارتفاع وقت معلوم باشد یک خطیه عضاده بر آن ارتفاع دهند و دیگر خطیه
 بر ظل آن ارتفاع افتد که مطلوب است اما اگر ربعی که ظل بر نقش کنند
 بدون نیمه کرده باشند و از منصف آن دو عمود اخراج کرده یکی را بر خط علاقه و دیگر
 بر خط مشرق و مغرب و هر عمودی را به دوازده قسمت کرده باشند و علامات بر دوازده
 یک را ابتدا از خط علاقه و دیگر را ابتدا از خط مشرق و مغرب از اطلال سلم خوانند پس
 نگاه کنند اگر ارتفاع همیشه از چهار و پنج درجه بود ظل که گیرند ظل اصابع بود
 مستور و اگر کمتر از چهار و پنج بود ظل اصابع معلوس بود و صد و چهار و چهار
 بر آن قسمت باید کرد و آنچه بیرون آید ظل اصابع مستور باشد و اگر ظل معلوم باشد
 و ارتفاع معلوم نباشد یک خطیه را بر آن ظل دهند تا دیگر خطیه بر ارتفاع مطلوب
 افتد و اگر بر خط صراط لای ظل سلم بود نگاه باید کرد و اگر ظل مستور کمتر از دوازده بود
 این عمل باید کرد و اگر بیشتر بود صد و چهار و چهار بر آن قسمت باید کرد و آنچه

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the previous page, mentioning names and dates.

میرود اید در آن عمود که بر خط مشرق و مغرب افتاده است طلب باید کرد و
خطی که بر او باشد نهاد تا دیگر خطی بر ارتفاع مرطوب افتد **باب یازدهم** در معرفت
طالع طالع سال مستقیب از طالع سال ماضی چون طالع سال معلوم باشد
خواهند که طالع سال آینده معلوم کنند درجه طالع سال ماضی بر افق شرقی نهند و بنمایند
تا مرکز کدام خرافه است پس بر توالی اخرا و محوره که آن خلعت توالی اخرا
بروج باشد هشتاد و هفت غیر بشمرند و مریدان بخارند و نگاه کنند تا بر افق مشرق
درجه است آنچه باشد طالع سال آینده باشد نگاه کنند تا موضع اقباب فوق الارض
یا تحت الارض اگر فوق الارض بود وقت تحویل بروز بود و اگر تحت الارض بود
بیش بود پس ساعات تحویل چنانکه گفتیم معلوم باید کرد و طالع تحویل سال مولد
همچنین استخراج نماید نمود **باب و انوار** در معرفت عرض بلد و تحقیق آن اگر عرض بلد تحقیق
معلوم نبود در روزی که خواهند ارتفاع نصف النهار معلوم باید کرد چنانکه هر لحظه
ارتفاع اقباب میکنند تا بغایت رسد که دیگر زیاده نشود بعد از آن روز در نقصان نهند
پس تقویم اقباب در آن روز معلوم کنند و میانش بگیرند چنانکه گفتیم پس اگر اقباب
اول حمل و میزان باشد میل اقباب از رغایت ارتفاع نقصان کنند و اگر
در نیمه دیگر بود بر رغایت ارتفاع ^{بیشتر} افزایند آنچه حاصل آید از روز نقصان کنند باقی
عرض بلد بود و اگر اقباب در اول حمل و میزان بود رغایت ارتفاع را از روز ^{نقصان}
کند باقی عرض بلد بود و اگر به شب بود رغایت ارتفاع کو که معلوم کنند و بعدش
معدل النهار بگیرند چنانکه گفتیم پس اگر کواکب میرون مدار را اساطیر دور کنند
بعدش بر رغایت ارتفاع بفرایند و اگر در اندرون مدار را اساطیر دور کنند
بعدش از رغایت ارتفاع بکاهند بعد از آن حاصل باقی را از روز نقصان کنند
آنچه ماند عرض بلد باشد و اگر کواکب ابد را ظهور ارتفاع میکنند با بلندترین

ارفاقار

[illegible]

ارتفاعات و فروترین ارتفاعات او را معلوم کند و کمتر از همیشه نقصان کند آنچه
 حاصل آید بدو نیمه کند و یک نیمه را بر ارتفاع کمتر افزاید و یا از ارتفاع بیشتر بکاهد
 عرض بلد حاصل آید **باب سیزدهم** در معرفت طالع وقت در شهر هر که انرا صغیر باشد
 اگر عرض بلد را صغیر محض شود و خواهم طالع وقت معلوم کنیم صغیر که بدان نزدیکتر بودیم
 و طالع وقت را بدان صغیر معلوم کنیم پس میل آن طالع را معلوم کنیم و از آن در
 تفاوتی که میان عرض شهر و عرض صغیر باشد ضرب کنیم و برقیاس قسمت کنیم
 آنچه بیرون آید تعدیای بود پس درجه طالع را در آن صغیر برافقی شرقی نهیم و نگاه کنیم
 تا مری بر یکجا افتاده است نشان کنیم پس اگر عرض صغیر بیشتر از عرض شهر بود و میل
 طالع شمالی بود و عکسوت را بمقدار تعدیای بر توالی بروج بگردانیم تا مری از موضع پیش
 بقدر تعدیای زایل شود و اگر میل طالع جنوبی بود بر خلاف توالی بروج بگردانیم
 تا مری بقدر تعدیای از موضع اول زایل شود و اگر عرض صغیر کمتر از عرض شهر بود و
 میل طالع شمالی بود و عکسوت را بر خلاف توالی بگردانیم و اگر میل طالع جنوبی بود
 بر توالی بگردانیم تا بقدر تعدیای زایل شود پس نگاه کنیم آنچه برافقی شرقی افتاده باشد
 طالع بود در آن شهر که مطلوب بود **باب چهاردهم** در معرفت ارتفاع قطب البروج
 درجه از طالع وقت نقصان کنیم و آنچه بماند نگاه کنیم تا در آن وقت که درجه طالع بر
 افق شرقی نهاده باشیم آن موضع را کدام نقطه افتد و از ارتفاعش خید بود خید آنچه بود
 از نو نقصان کنیم آنچه بماند ارتفاع قطب فلک البروج بود در آن وقت **باب**
پانزدهم در معرفت سمت از ارتفاع و از ارتفاع از سمت اصطلاحی که در ایرسمت
 بر آن کشیده باشند از اصطلاحی سمت خوانند و چنانکه گفتیم در بعضی بر قسم
 فوق الارض کشیده باشند و در بعضی بر قسم تحت الارض پس اگر بر قسم فوق الارض
 کشیده باشند چون درجه آفتاب را بر نقطه ارتفاع نهیم به بینیم تا بر کدام دایره افتاده

در ارتفاعات و فروترین ارتفاعات او را معلوم کند و کمتر از همیشه نقصان کند آنچه حاصل آید بدو نیمه کند و یک نیمه را بر ارتفاع کمتر افزاید و یا از ارتفاع بیشتر بکاهد عرض بلد حاصل آید

مراد از ارتفاع و از ارتفاع

وقت

از دو ایر سموت سمتش چندان بود و ابتدا بر سمت از دایره اول سموت کنند و آن
دایره بود که بنقطه تقاطع افقی و مدار راس احوال گذشته بود پس اگر موضع اقباب
در داخل مدار راس احوال بود باول و آخر روز که هنوز اقباب بدایره اول سموت
نرسیده باشد یا از گذشته سموت شمالی بود و بعد از آنکه از آن دایره بگذرد در اول روز
و پیش از آنکه بدان دایره رسد و آخر روز سموت جنوبی بود و گاه بود که ابتدا بر سمت
از جانب اعلا خط وسط السما کنند پس هر سمت که از نو کمتر بود جنوبی بود و اگر بیشتر
بود شمالی بود و اگر سمت بر قسم تحت الارض کشیده باشند چون درجه اقباب بر ارتفاع معلوم
نهند نظیرش نگاه کنند تا بر کدام دایره افتاده است از دو ایر سموت آنچه بود سمت بود
اما اگر سمت و جهتش معلوم بود و ارتفاع معلوم نبود بر قسم فوق الارض نقش کرده
درجه اقباب بر آن سمت باید نهاد و در آن ربع که سمت بود از آن چهار ربع یعنی شمالی
شرقی و شمالی و غربی و جنوبی و شرقی و جنوبی و غربی بر آن مقطره که افتد ارتفاع اقباب
و اگر سمت بر تحت الارض کشیده باشند نظیر درجه اقباب را در نظیر ربع سمت بر آن
سمت باید نهاد و نگاه باید کرد تا درجه اقباب بر کدام مقطره افتاده است از آن
ارتفاع معلوم شود و نظیر ربع شمالی شرقی جنوبی غربی بود و نظیر ربع جنوبی شرقی شمالی
غربی بود و بر اصل طرلاب سمت مسقطه مشرق معلوم توان کرد و آنچنان بود که درجه
اقباب را بر افق شرق نهند و نگاه کنند تا میان موضع اقباب و مدار راس احوال
دو ایر سموت چند خبر افتاده آنچه بود مسقطه مشرق بود **باب نهم** در معرفت تقویم
اقباب اگر در شهری باشیم که عرضش معلوم بود و خواهیم که از اصل طرلاب تقویم اقباب
معلوم کنیم اول معلوم باید کرد که عایت ارتفاع اقباب روز بروز و در نزدیکت یار
ناقص اگر در نزدیک باشد معلوم شود که اقباب درین نصف است لکن فلک البروج
میان اول جدی و آخر جوزا بود و اگر در ناقص باشد معلوم شود که در نصف دیگر است پس

مقطره

نگاه باید کرد در روزی که خواهند تا غایت ارتفاع در آن روز چند است بدان طریق
 که ارتفاع میکنند تا غایت رسد بعد از آن روز در نقصان هند و نگاه باید کرد تا غایت
 ارتفاع از تمام عرض بلد زیاده باشد اقطاب در ربع شمالی بود از آن دور ربع که در نصف
 معلوم باشد مثلا چون ارتفاع روز بروز و تراید باشد وضع ذالک غایت ارتفاع
 از تمام عرض بلد بیشتر باشد اقطاب در ربع ربعی بود اگر کمتر بود در ربع مستوی بود
 و همچنین در نصف دیگر که ارتفاع روز بروز در ناقص بود غایت ارتفاع اگر بیشتر
 از تمام عرض بلد بود اقطاب در ربع صیفی بود اگر کمتر از تمام عرض بلد بود در ربع خریفی
 بود بعد از آن چون ربع فلک که اقطاب در او بود معلوم شود تفاوت میان تمام
 عرض بلد و غایت ارتفاع معلوم باید کرد و آن میل اقطاب بود پس اگر اقطاب
 در ربع ربعی یا صیفی بود میاید شمالی باشد از خط نصف النهار بقدر آن اخرا بیاید
 شمره از مدار راس احوال در جهت مدار راس السرطان و اگر اقطاب در دور ربع دیگر بود
 میاید جنوبا بود در جهت دیگر ربع در جانب مدار راس احدی میاید شمره و آنجا که رسد
 علامت بر آن موضع باید کرد پس آن ربع را که اقطاب در او بود از منطقه البروج بر خط
 نصف النهار بیاید گذرانید و تامل کرد تا کدام غیر آن علامت افتد هر چه بود بر
 افتد درجه تقویم اقطاب بود در آن روز **باب هفتم** در معرفت بالاراشخاص منفع
 از زمین و نهایت رودها چون خواهند بالاراشخاص مرتفع از زمین مانند مساری یا دلیله
 یا کوهر معلوم کنند چه مقدار است اگر مسقط الحجاز شخص توان رسید چون دلیله
 که اگر سنک از سران دیوار در افکند بر او فروزاید و بر زمین افتد و ممکن باشد بدان
 موضع که سنک بر او افتد رسیدن نظیه ارتفاع بر جهات و پنج درجه باید نهاد و چون
 ارتفاع کوکب میکنند ارتفاع سرالاشخاص میاید گرفت و فراموش و باز پس میاید شد
 تا ارتفاع سرالاشخاص میاید گرفت جهات و پنج درجه شود نگاه از آن موضع که ارتفاع

برای این عمل آن است که فرض کنیم خط ارتفاع مرتفع است که عمود است بر خط ح که سطح افقی است و فرض کنیم که مقدار قامت ناظر است از قعرش تا مرکز نصف النهار خط ارتفاع سه گز شده و نقطه ای که سر مرتفع است رسیده پس از نقطه خطی اخراج کنیم موازی است ح که عمود بر خط ارتفاع است پس گوئیم در مثلث ح از زاویه ح نصف قائمه است چه مقدارش ثمن در دست و زاویه ح قائم است بحسب فرض پس باید زاویه ا

گرفته باشند تا بقاعده انشخص که موضع مسقط الح باشد باید نمود و بالاخر خوش را برجا
 باید افزود و مقدار که براید بالا را شخص مس اورا مقدار بود و اگر آن شخص مثلا
 مانند کوه باشد که بمسقط الح از توان رسید از دور بایستیم بر زمین هموار و ارتفاع کریم
 را آن شخص را و نگاه کنیم تا شطیه دیگر بر کدام خط افتاده است از خطوط طلب و در موضع
 قدم خود نشان کنیم و یک رصع یا یک قدم از طلب زیاده نقصان کنیم و شرطیه برجا
 کنیم و فراموش می کنیم و باز پس میرویم تا ارتفاع شخص بدین زیاده و نقصان حاصل
 پس نگاه کنیم تا این موقف دوم چه مقدار است تا بموقف اول خدایچه باشد از ار
 دور از ده رصع یا در هفت قدم که مقیاس بود ضرب کنیم خدایچه حاصل آید بالا را آن شخص
 و اگر در موقف اول ارتفاع چهار و پنج گرفته باشیم بهتر بود و بصواب نزدیکتر باشد
 در مقابل کوه را بیاوریم موضع که ارتفاع چهار و پنج درجه بود و بر طهر اصطلاب طلب
 اقدام داریم که قدم زیاده کردیم و چند آن از کوه و در شش قدم که ارتفاع سر اورا است شد
 با این طلب پس میان موقف اول به هم داریم پنجاه و پنج گز آید و این مقدار را در هفت که عدد
 اقدام مقیاس بود ضرب کردیم صد و شش و پنج گز شد و این مقدار بالا کوه بود
 اگر خواهیم که بدانیم که از موقف اول تا قاعده کوه چه مقدار است آنچه در میان این دو
 موقف یافته ایم در طلب ارتفاع اول ضرب کنیم آنچه حاصل آید با این موقف اول
 مسقط الح کوه بود و در صورتی که ارتفاع چهار و پنج باشد از موقف اول تا قاعده
 کوه همچنان بود که بالا کوه به تفاوت و اگر خواهیم که در کوه رود که بدان کند توان کرد
 معلوم کنیم اصطلاب بگیریم و بر یک سوراخ رود بایستیم و شرطیه ارتفاع بگیرانیم تا چون
 بهر دو سوراخ نظر کنیم دیگر سوراخ را رود به بینیم پس همچنانکه بایستیم برگردیم و در صحرا چشم
 بران سوراخ بینیم تا نظر بر کدام موضع حرافت انجامد از موضع قدم تا آنجا به بینیم چندی
 بود مقدار چنانچه رود بود **باب نهم** در معرفت عمل کردن بر صفی ارتفاع مراد از

که در دست مرتفع است
 نیز نصف قائم است که در این
 معلوم شد و قائم است
 مثلث قائم است
 در مقابل کوه
 نشان از مقابل کوه
 که در کوه و در هفت
 سوراخ باشد باید
 آن را در دست
 سوراخ باشد
 سوراخ باشد
 خط
 بعد از آنکه به سوراخ
 ح را ساخت کوه
 و ح که مقدار قامت
 است تخمینا و سوراخ
 سطح است بر آن از دور
 اب که مقدار ارتفاع
 ح صد گز



لغوی

صفحه افایه آن باشد که استخراج طالع و معرفت دیگر احوال و اوقات شب و روز
در بیشتر عرض معلوم گردد چه از وضع صفح بسیار اصطلاح کران شود و در صفحه افایه آن
هر سه مدار ثبت کنند و نصف شرقی از اوقتی هر عرض و خط مشرق و غرب و خط وسط السما
پس هر اوقتی که خواهند فرض باید کرد و خطی که نسبت بان اوقتی خط وسط السما بود
اورد پس آنچه مطلوب بود برین وجه که یاد کرده مراد استخراج باید کرد

اما معرفت تقدیم النهار درجه اقطاب یا خطیه کوکب را اوقتی شرقی باید نهاد و
مر نشان کرد پس بر خط مشرق باید نهاد و مر نشان کرد خد آنچه مر را موضع نشان
نکند و تقدیم النهار بود و معرفت ساعات روز و شب و اخرا ساعات درجه اقطاب
بر اوقتی مشرق باید نهادن و مر نشان کردن پس بر خط وسط السما نهادن و مر نشان کردن
آنچه میان هر دو نشان بود و نصف قوس النهار بود و اگر خواهند تقدیم النهار بر روز افزایند
اگر میل اقطاب شمالی بود یا بکاهند اگر جنوبی بود تا نصف قوس النهار حاصل شود پس
نصف قوس النهار بر یا نوزده قسمت باید کرد تا ساعات نیم روز بیرون آید از آن هر
باید کرد تا ساعات تمام روز معلوم شود و ساعات روز را از قسمت و چهار نقصان باید کرد
تا ساعات شب معلوم شود همچنین نصف قوس النهار بر شش قسمت باید کرد تا اخرا
ساعات صبح روز معلوم شود و اخرا ساعات روز را از قسمت نقصان باید کرد تا اخرا
ساعات صبح شب معلوم شود در آن اوقتی معرفت طالع وقت از ساعات روز
شب اگر معلوم ساعات ستور بود چنانکه گفتیم در یا نوزده ضرب باید کرد و هر چهار قسمتی
یکی باید گرفت و بر مبلغ باید افزود تا دایره فلک حاصل آید و اگر معلوم ساعات صبح باشد
و بر روز بود در اخرا ساعات روز ضرب باید کرد و اگر شب بود در اخرا ساعات شب
تا دایره فلک حاصل آید پس اگر ساعات گذشته از روز بود درجه اقطاب را اوقتی
باید نهاد و مر نشان باید کرد و بقدر دایره بر دایره درجات عجره بگردانند چون مر را

نگاه باید کرد تا کدام درجه بر افق شرقی افتاده است آن درجه طلوع بود و اگر از شب بود
 نظیر درجه آفتاب را بر افق شرقی نباید نهاد و بقدر دایره بر روال بگردانید تا طلوع معلوم شود
 عرض ساعات از ارتفاع همین آفتاب یا ستاره از ارتفاع گرفته باشند درجه ای
 از اباد ایر و ساعات نتوان ساخت پس از جهت این عمل بطریقهای دیگر رجوع
 باید کرد و از آن طریق باید است که اگر اصطربلاب محیب باشد بغیر از خط طربلاب
 جیب درجات نقش کرده باشند و آن خیال بود که یک نیمه مضاعف را آن در مقابل
 ربع ارتفاع بود و همین خطی بر خط علامه دهند فبصورت ختمت کنند و ابتدا از مرکز کنند
 و خطی مستقیم از آخر ارتفاع بر خط علامه کنند تا به مولد از خط مشرق و مغرب باشد
 پس هر قوس که از آن ربع ارتفاع فرض کنند جیب آن قوس را بر او بود که از مضاعف
 در مقابل آن قوس افتد و چون اصطربلاب چنین بود شطیبه ارتفاع را بر غایت ارتفاع
 آفتاب یا کوكب باید نهاد و نگاه کرد تا ارتفاع وقت چند درجه است و خطی از آن درجه
 میرو بر استقامت بر کدام خرافت از مضاعف پس علامتی بر آن خراباید کشید و شطیبه
 بر خط علامه باید نهاد و نگاه باید کرد تا خطی از آن علامت بگذرد و بر کدام درجه افتد از
 قوس ارتفاع چندانچه باشد از ابر یا نمرده فبصورت باید کرد آنچه میرون آید از ساعات یا
 بود میان طلوع آفتاب یا کوكب و وقت مفروض اگر ارتفاع کوكب شرقی بوده باشد
 یا میان غروب آفتاب یا کوكب و وقت مفروض اگر ارتفاع کوكب غربی بوده باشد
 پس چون از ساعات نه از آفتاب یا کوكب معلوم کنند و در آن ساعات ضرب
 دایره باشد یا باقی اگر خواهند بدان دایره معلوم کنند چنانکه گفتیم و اگر خواهند بر نمرده فبصورت
 کنند تا ساعات مستوی معلوم شود و اگر اصطربلاب محیب نبود شکل را بر باید کشید
 بر صورت و باشد این شکل را بر خط اصطربلاب کشیده باشند پس نگاه کنند تا خطی
 ارتفاع چند است و خطی از نهایت آن مقدار بر مرکز ربع شود طلب باید کرد و خطی از ارتفاع

وقت باخراش شصت گانه شود طلب باید کرد و موضع تقاطع هر دو خط بدست آورد
 نگاه باید کرد تا دایره که بر آن تقاطع کند بر کدام خبر افتاده است از باخراش شصت گانه و خط
 مستقیم که از آن خبر میرونید بر کدام خبر افتد از باخراشی بود که آن دن خبر را نگاه باید داشت و
 آن عدد بر پانزده قسمت باید کرد حاصل ساعات زمانیه بود باقی متالشی یا فقیم
 ارتفاع شریف و یک درجه و غایت ارتفاع بنجاه درجه پس تقاطع خط در نگاه
 بمرکز شود و خطی که از یک باخراش شصت گانه شود بدست آوردیم و آن موضع
 در علامت سیاه کرده ایم تا دایره که بر او گذرد بر کدام خبر از باخراش شصت گانه بر چهار
 یه افتد پس طلب کردیم تا خط مستقیم از جهات میرونیاید بر کدام خبر افتد از ربع
 جهات یک و نیم گرفتند جهات و یک نیم را بر پانزده قسمت کردیم و ده میرونیاید
 بنمایزده و نیم را در چهار ضرب کردیم جهات و شش شد گفتیم که در وقت دو ساعت
 جهات و شش دقیقه از ساعات زمانیه گذشته باشد از روز پس باخراش ساعات
 درین ساعات زمانیه و در فایق انرا در باخراش ساعات ضرب کنند و حاصل گفتیم
 کنند وجه دیگر زمانیه در معرفت دایره از ارتفاع اول از ضمیمه افقی تعدیل النهار
 معلوم کنیم پس خیال کنیم غایت ارتفاع را درین ربع طلب کنیم و ارتفاع وقت طلب کنیم
 و تقاطع خطی که از غایت ارتفاع بمرکز شود و خطی که از ارتفاع وقت باخراش شصت گانه
 رود بدست آوریم و دایره که بر آن تقاطع مگذرد نگاه کنیم تا بر کدام خبر افتاده است از
 باخراش شصت گانه علامتی بر او کنیم خدا نجه باشد تماشی تا شصت یکم انچه
 براید انرا در تعدیل النهار ضرب کنیم و بر شصت قسمت کنیم انچه میرونیاید از
 تعدیل خوانیم و نگاه کنیم پس اگر میاید لقیاب یا بعد کوکب از معدل النهار
 باشد انرا از باخراش شصت گانه در علامت بر او کردیم نقصان کنیم و اگر جنوب باشد
 بر آن افزاییم انچه حاصل اید نگاه کنیم تا خط مستقیم که از آن مبلغ میرونیاید رود

برای رسیدن به کلام خبر افتد پس تمام آن خبر تا نمود بکیریم و آنرا افضل دایره خوانیم پس اگر
از ارتفاع شرقی بود میای اقباب یا بعد کوکب از معدل النهار شمالی بود و فضل دایره
از مجموع نود و تعدیای النهار نقصان کنیم تا دایره ماند و اگر میای یا بعد جنوبی بود
مجموع فضل دایره و تعدیای النهار را از نود و نقصان کنیم تا دایره ماند و اگر از ارتفاع
بود میای اقباب یا بعد شمالی بود و فضل دایره و تعدیای النهار و نود و سه جمع کنیم
و اگر میای یا بعد جنوبی بود تعدیای النهار را از مجموع فضل دایره و نود و نقصان کنیم آنچه
حاصل آید در همه احوال دایره ماضی بود پس درجه اقباب یا مرکز کوکب را بر افق شرقی
نهم و مرر بر اسجد نشان کنیم و از موضع نشان بقدر دایره بر توانی از خرابی محوره بگردانیم
آنچه بر افق شرقی افتد درجه طالع وقت بود و اگر دایره برانزده قسمت کنیم حاصل
مستور باشد گذشته از وقت طلوع اقباب یا کوکب یا بوقت مفروض متباین
در آن صورت که لغتیم از ارتفاع شرقی سه و یک درجه یافتیم و غایت ارتفاع اقباب
نجاه درجه و دایره که بر تقاطع بلد است بر جهای افق و جهای افق داشته و درین
روز میای اقباب جنوبی است و تعدیای النهار نشان درجه تمام جهات باشد
میست یافتیم میست را از نشان ضرب کردیم صد و میست شش و بیست و شش قسمت کردیم
و دو بیرون آید چنان میل اقباب جنوبی بود بر جهای افق داشته بودیم افزودیم
جهای بود و شد خط مستقیم که از بیرون مرانید و جهای و پنج میسر از خرابی نود
نمایش تا به نود و هم جهای و پنج باشد و این فضل دایره است و چنان ارتفاع
اقباب شرقی است و میای یا مجموع فضل دایره و تعدیای النهار در نجاه و یک است
از نود بکاستیم سه و نه درجه ماند و این را دایره باشد از زور مفروض و ساعات مستور
دو ساعت و سه و شش دقیقه بود گذشته از روز در تسویه البیوت چون خوانیم
که از صفیحه افاتی تسویه البیوت کنیم درجه طالع را بر افق آن شهر که خواهیم نهم هاشم

بر خط وسط السما افتد و او تا د چهار کانه معلوم شود پس چنانکه گفته نصف قوس النهار در
 طالع معلوم کنیم و بلندش کم کنیم و طالع بر افق شرقی نهیم و به نیم نامر که است پس بقدر
 ثلث نصف قوس النهار هر سر را بر توالی اخراجی محوره بگردانیم آنچه بر خط وسط السما
 افتد یا زده سم بود دیگر بهین مقدار بگردانیم آنچه بر خط وسط السما افتد و از دهم
 بعد از آن بار دیگر طالع را بر افق شرقی نهیم و ثلث نصف قوس النهار از شصت یکم
 آنچه بماند بقدر آن هر سر را بر خلاف توالی اخراجی محوره بگردانیم آنچه بر خط وسط السما افتد
 هفتم بود پس بمقدار آن یکبار دیگر هر سر را بگردانیم آنچه بر خط وسط السما افتد هشتم بود
 و چون این خانه یا چهار کانه معلوم شود نظر هر خانه خانه دیگر بود و نظیر این خانه یا چهار کانه
 دیگر پس بر دوازده خانه معلوم شود که طالع بروج بخط استوار و ملحد صورت است و هر قوت
 طالع سال آینده از طالع سال گذشته و درجه طلوع و درجه قمر کوکب سابطه سم
 بر آن قیاس که گفته اند از ضمیمه افاتی معلوم توان کرد و استقدر در نیاب کفایت بود
باب نوزدهم در معرفت امتحان اصطلاب و راستی و گنجی آن چمن علاقه بدست گیرند
 و شاقولی در ریسمان مار یک نیند و از زیر محوره فرو گذرانند باید که آن ریسمان بر خط
 علاقه منطبق باشد و الا راست نبود بعد از آن از ربع هر دایره که چون بر کار امتحان
 کنندست او را باشد و باید که چون ارتفاع گیرند بکطرف عضاه و چشم در حال عضاه
 بگردانند و ارتفاع گیرند بهمان ارتفاع اول یا زاید تا عضاه راست بود و چون تنظیم
 ارتفاع بر خط علاقه یا خط مشرق و مغرب بهند دیگر تنظیم باید که بهمان خط نشیند
 و تفاوت را در مقنطرات باید که مدار را پس احمال بر مقطره افتد و مسامع و تمام
 عرض ضمیمه باشد و مدار را پس السرطان و را پس اجدر هر یک بقدر میل یکبار از دور باشد
 باید که تقاطع دایره افق و در خط مشرق و مغرب و مدار را پس احمال هر سه بر یک
 نقطه باشد و از بر کار بگیرند و یک سر او بر تقاطع مدار را پس اجدر و خط وسط السما

و دیگر بر تقاطع مقطره از مقطرات ارتفاع یا خط مشرق و مغرب یا مدار بر
 مدارات شمس در جانب شرقی باید که همان فترت بر کار سر بر کار بر نظر ان تقاطع
 در جانب غربی و در آخر منطقه البروج باید که چون درجه بر افی شرقی نهند نظرش
 بر افی غربی نشیند و همچنین اگر خط مشرق و مغرب نهند یا هر خط وسط السما نهند
 نظیرش بر همان خط افتد از جانب دیگر و همین اول حمل بر افی شرقی نهند باید که
 اول جد بر خط وسط السما افتد و بر کار امتحان کنند تا مقدار برج جد و قوس و مقدار
 دلو و عقرب و همچنین هر دو برج که بعد از آن از نقطه انقلاب است و شود یک مقدار
 هشت یا نه اگر باشد درست باشد و الا که بود چون اگر کوکب ارتفاع گیرند و همان خط
 از کوکب دیگر ارتفاع گیرند پس یک کوکب را بر مثل ان ارتفاع نهند در مقطرات
 اگر دیگر کوکب بر ارتفاع خود افتد صحیح باشد و الا که بود و سر بر طان و جد و حمل و میزان
 باید بر مدارات خود میکنند و هیچ تفاوت نبود و باید که خطوط ساعات متعوم چون
 بر کار امتحان کنند بعد میان هر خط که فرض کنند بر مدار باشد بعد دو خط دیگر بود
 بر همان مدار انیت امتحانات مشهوره و همیشه ازین مودر اطباب شود
باب هشتم در صفت ستاره چند از ثوابت که در صراط الاها ثبت کنند بحکم
 گرفتن شب چاره نمود از صفت کوکب چند از ثوابت و ما درین موضع آنچه مشهور است
 صفت کنیم تا چون خواهند از انرا بشناسند اگر کوکب ثابته مشهورترین نزدیک مشیت
 مردم تر باشد که عوام انرا برون خوانند و چون نگاه کنند در انوقت در ترا طلوع کند
 کوکب روشن و در یک و سرخ رنگ از جانب شمال بار و طلوع کند چنانکه میان
 هر مقلد و دوزینه بالا و ان کوکب را عیوق خوانند و چون برون مقلد یک نیزه
 بالا طلوع کند کوکب روشن و سرخ بر آید در پس او جنوب مایل که با چهار کوکب
 دیگر از تواریکتر بصورت کتابت حرف دال باشند و این کوکب روشن بر خط

شمال
 شرق

وال بود از اعین الثور خوانند و آن منزل دبران است و بعد از دبران صورت
 جوزا براید که عوام انرا ترا از خوانند و منجمان جبار خوانند بر صورت مرد و بدو با
 شمشیر و بر دودست او که بر بالاسر ۳ کوکب کمر اوست و دستاره روشن بود
 اما آنکه بر دست راست باشد رشتنتر بود انرا اید الجوزا الیمی خوانند و در ارفع
 گیرند و از دویا بر او که در زیر کمر و شمشیر بود یا چپ رشتنتر و زیر کمر بود در ارفع
 گیرند او را رجب الجوزا الیسری گویند و میان دودست او از طرف بالاسر ۳ کوکب
 خورد هم پیوسته مانند ۳ نقطه که بر حرف ث زنند انرا راس اجبار گویند و
 از منزل قمران بود و بر عقرب جوزا دستاره روشن و نزدیک بر می آیند مرد و
 حوره که میان ایشان دو نیزه بالا باشد یک جنوب مایم و دیگر بر شمال و جنوب رشتنتر
 بود و زیر کمر و شمال سرخ تر و خورد تر بود و با هر یک کوکب خورد بر می آیند بعد و سر کران
 دستاره نزدیک و شعر بر اند نزدیک تر که جنوب است شعر میان خواتند و خورد تر
 که شمال است شعر شامی خوانند و میان را عبدر گویند و شامی را غمضا و آن ستاره
 که با هر یکی بر می آیند از افرزم خوانند و این دو کوکب در تابستان فدا و حشرت طر شوند
 در زمستان اول شب و در مقابل شعر شامی از جانب شمال دستاره بر آیند و
 روشن تر و یک بیک دیگران دستاره را فدا و گویند هر یک را راس الثوام خوانند آنکه
 اول بر آید و مغرب نزدیکتر بود انرا راس الثوام المقدم گویند و دیگر را راس الثوام المؤخر
 و در عقرب ایشان بمقدار دو نیزه چهار کوکب بر می آیند بر خط مقوس بر صورت
 و این چهار جنوب و کوکب سیوم که مقابل او باشد رشتنتر باشد و جنوب از خمر کتر بود
 و این چهار کوکب آنکه جنوب همه است نزدیکتر بود او را قلب اللاسد خوانند و در جنوب او
 یک ستاره تنها باشد که در حوالی او هیچ کوکب نبود انرا فرد خوانند و بر عقرب قلب اللاسد
 ستاره دیگر بر می آیند روشن و ستاره دیگر در روشن نزدیک با و این دو ستاره بخت

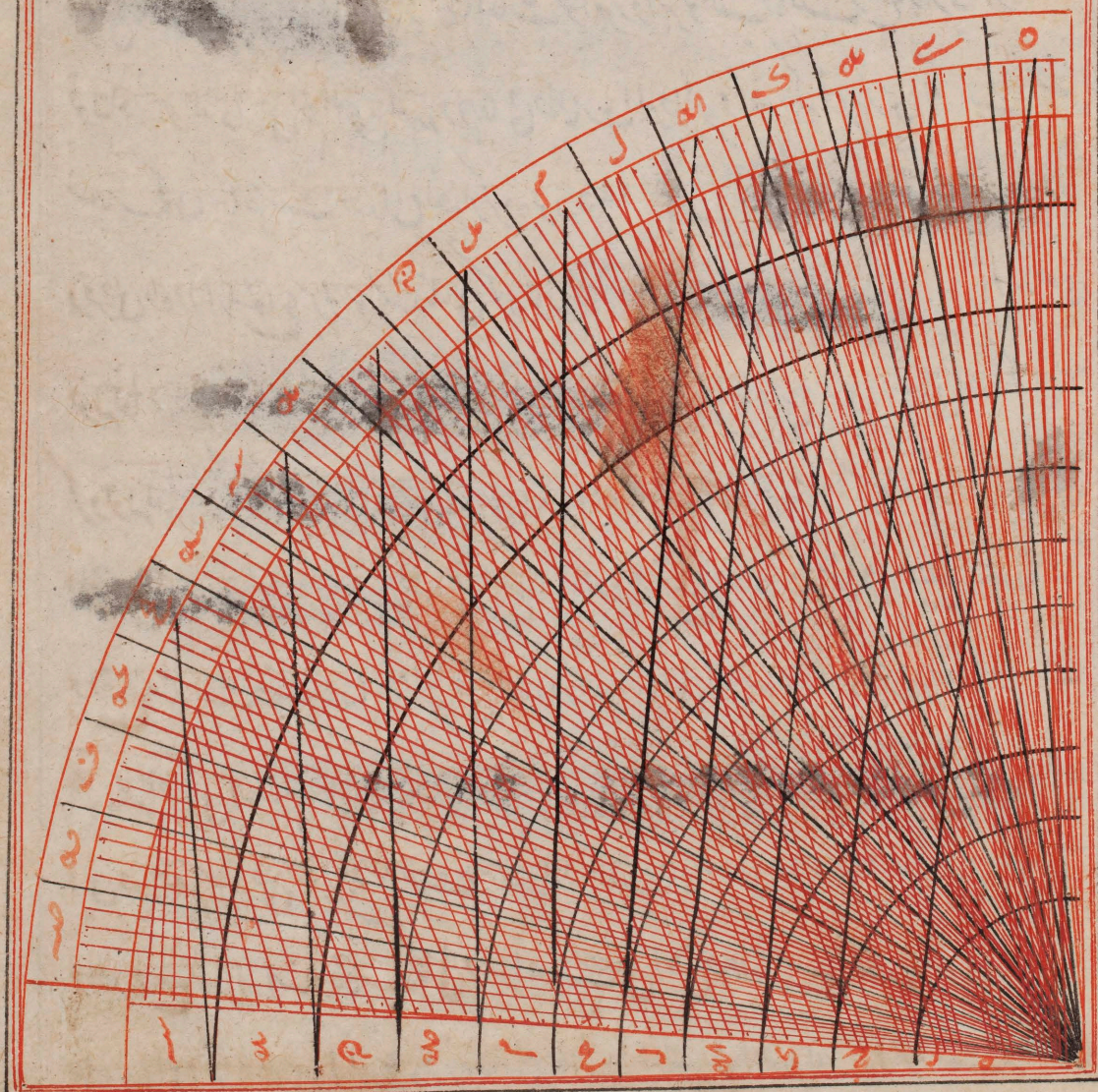
جبار

بد الجوزا الیمی

رجل الجوزا الیسری

روشن باشند و این دو ستاره را زبره خوانند و به مقدار یک نيزه بالا کوکبه روشن در زیر
و خور در میان بر عقرب الیثان بر می آید و او را صفره خوانند و بر عقرب صفره بمقدار دو نيزه
بالا ستاره روشن تنهار بر می آید و بر جانب شمال او بقدر سه نيزه ستاره نخت یک
و روشن و یک ستاره مار یکتر بر بعد دو کمر مقدم بر او بر می آید و این دو ستاره روشن را
سماکان خوانند یکی که تنهاست او را سماک غل خوانند و دیگر را که روشن تر و شایسته
سماک راجح گویند و این ستاره که باوست از راجح راجح خوانند و در آخر چهار راجح
سماک راجح بر میان آسمان باشد در مقابل سرو سماک اغل در جنوب و غرب
اوست و در شمال و شرق او بقدر دو نيزه هفت ستاره باشد بر شمال دایره تمام که عوام
از آن کاسه شسته و کاسه درویشان خوانند و منجان از آن که خوانند و یکی از آن کوکبه روشنتر
بود از آن نیز فکه خوانند و چون فکه در میان آسمان رسد در جانب جنوب ستارگان عقرب
نزدیک رسند به نصف النهار و از آن کوکب روشنتر ستاره بود و ستاره دیگر مار یکتر
که از دو جانب آید باشند بر خط مقوس از آن قلب العقرب گویند و ستاره است روشن
که بر میان آسمان گذرد و باد ستاره خورده که از عقرب آید باشند بر شمال مثلث خورده
الاضلاع باشد و عوام از آن یک پایه خوانند و در آخر آلبان اول شب بر سمت الراس بود
از آن سر واقع خوانند و در مقابل او از سوی شرق و جنوب و یک بکناره حجه ستاره روشن
میان دو ستاره دیگر مار یکتر که بر شمال خط مستقیم باشد عوام از آن شاهین تر از او خوانند و این
ستاره روشن لفظاً بر بود و چون از آفاغه سازند کوکبه مار یکتر از الیثان از سوی جنوب
بالای آن ضم شود بر شمال ثلثه بود از آن راس اجوا خوانند و کوکبه دیگر از جانب شرق و
شمال بالای آن هم بر شمال ثلثه بود و مختلف للاضلاع و این ستاره بر میان حجه بود و از آن
و ذنب الدجاجة خوانند و بعد از او بر حجه خد ستاره در روشن بیکد نزدیک بر می آید
بر صورت شتر عوام از آن شتر خوانند یکی از آن ستارگان که در پیش بر می آید بر صورت

کوهان شتر بود از کف اخضب خوانند پس باین تعریفات محبت کوکب را وصف
 کرده اند که در این کتاب در تفصیل توان گرفت و این است عین التور عیون
 ید الجوز المینح رحب الجوز السیری شعور العصور شعری الغمیف راس التوام المقدم
 راس التوام الموقر قلب اللاسد فردی صفة سماک راصح سماک اغول صفة
 قلب العقرب شروق سطر طایر راس الحواء ردف کف اخضب
 در بیشتر اصطلاحات این کوکب را نقش کنند هر که ایشان را شناسد خداوند در آن
 رشتباه نیفتد و در کفایت باشد درین باب این است تمامی سخن در معرفت اصطلاحات
 تمت باب الغرر



سپاس ستایش خصال قدیم و قادر حکیم را که زمین و آسمان بضایح و بدایع و عجیب و غریب نصیب است
و اصف درین و آسمان دلیل وحدانیت اوست قوله تعالى ان فی فی السموات و الارض و ان
نور و انوار و ابواب و محالیات بجواهر و زواهر کواکب ثوابت مرصع و فری اوست
قوله تعالى هو الذی جعل لکم النجوم لتهتدوا بها فی ظلمات البر و البحر و مقدریکه کور زری آفتاب را در حق
سیماب کون سما بدست معبدان تقدیر کرده قوله تعالى و الشمس
و قرص ماه را از شعاع بر تو خورشید تابان کرد قوله تعالى و الشمس
قوله تعالى و انزلناه من برج مریسی آسمان مینا کون بدست
کرد قوله تعالى و اجاورد زری دروازه برج رفت بکراشیر فرمود قوله تعالى
و قطع سه بیت نبوت چون روایع علی الصدر حکیم انا اول الدین و خلفا و احرام کفارا اوست و
علی الله الطیبین انه خاتم النبیین
این فقره حقیقه سید علی حفر و در دست دیده بود که در طلب جد او جد و جد چون استاد شفیق رفیق یافت
و بقدر وسع خود از استاد صاحب کمال و نیز آفتاب خصال اشعی مولانا شمس الملنه و الدین مولانا
عابدی این کمال الدین لولید عمره درزه و ابره یافت از خصال اصطرلاب و خواست که در احوال

اصطلاح از برای طالبان این علم نزلت جذبات نوشته شود بگویند **باب اول** و حد التوفیق **باب اول**
 در تعریف و خواص اصطلاح در سیم اصطلاح آنجا است که بر زبان یونان هر کسی حکیم خوانند و تعریف
 اداریس بنی خوانند علیه الصلوة والسلام و اداریس بنی را بر زبان یونان هر کسی حکیم خوانند و بقوله
 دیگر هم بر زبان یونان اصطلاح را را گویند و لا اقباب الغیر من ان اقباب و مراد از یونان روم است
 تا بر زبان خاتم الانبیا علیه السلام یونان میگفتند چون این آیت نازل شد که قوله تعالی الم غلبت الروم
 فی اوفی الارض و هم من بعد علیهم سیغلبون بعد از آن روم خوانند حضرت مرتضی العظم و محبت اکرم
 امیر مسجد حسین اضلای قدس سره و جنی فرمود که بر زبان عبری اصطلاح را گویند و لا اقباب الغیر
 بنی فلک **بیت** هم بنی فلک بدل بجدول **باب** اصطلاح حکمت کرده ام صل مغیر الحکما و افلاطون
 حمزه اصفهانی نور السد و قد جنی فرمود که بر زبان اهل روم اصطلاح را گویند و لا اقباب کتبه **نما** فرمود فلک
 تا سلکوش حجاب دارند **باب** که خدمت جام جهان نمایی **باب** و مراد از عبری نوشته است و مراد از
 اهل روم از اهل اندک استی از نزول این آیت **باب** و اهل روم میگفتند بعد از
 نزول آیت مذکوره نرفته و غریب خوانند و این اصطلاح را به چشم نزلت است مشتمل بر اکثر اعمال
 نجوم و مدار علم نجوم بر دیت چنانچه مقادیر حرکات افلاک و اقطار کواکب و احوال این از قرب
 بعد و طلوع و غروب و استقامت و رجوع و نفوذ اقباب و کوکبها و دیگر وساعات و اوقات و نظرات
 و طرقات و ایام و لیال و طلوع فجر و غیب شفق و اختلاف فصولات و دال منی مصحح عالم
 سفلی از ارتفاع الشیخی و الحفظ مواضع و اطوال و عرض اقالیم و بلدان و اوقات صلوات
 و دلائل قبله و صاحب طالع و سایر اینها بر نجوم درین علم نزلت بسیار است اما مختصر کرده شده **باب**
دوم در صفت اصطلاح یعنی ساختن صفی و اواز بنی قاعده چنانست که اول از بنی اعلی صفی
 سازند هر قطعی که خواهند بعد از آن لغایت هموار ساختن بنی کنند مقدار یکجوب یا بیشتر و کمتر و گناره صفی
 نشان کنند و بار کار را بر مرکز صفی نهند و بار دیگر بر آن نشان نمایند و دایره بکشند و این دایره را
 مدار را کس الحد گویند بعد از آن این دایره را چهار قسم مساوی زنند و خط چنانچه قطع این

بر مرکز باشد یکی را خط وسط السماء خوانند و دیگر را خط مشرق و مغرب گویند و بعد از آن این دایره مدار
 را سی الجدر السبعه و شصت قسم مساوی سازند و آن ۳۶۰ درجه باشد چنانکه هر ربعی او ۹۰ درجه باشد
 و بر هر چهار نقطه او نام جهات نهند برین پنج مشرق و مغرب جنوب و شمال بعد از آن نقطه جنوب را
 بجای نقطه مشرق بسپارند و چهار درجه بشمارند و آن کشته و این ۴۴ درجه را میل افظم خوانند بعد از آن
 مکیه مسطر را بر آن نشان دهند و سر دیگر بر مرکز صفحه و خط مایه بکشد بعد از آن مکیه مسطر را باز به همان
 نشان دهند و سر دیگر را بر نقطه جنوب خط مایه بکشد و نظر کنند که خط وسط السماء را در چه جاذبه قطع
 کرد و آن کشته بعد از آن با بر یکبار را بر مرکز صفحه نهند و بار دیگر بر آن نشان نهاده دایره بکشند
 و این دایره را مدار را سی الحمل و میزان گویند پس نگاه کنند که خط مایه اول مدار حمل و میزان در چه
 جاذبه قطع کرد و آن کشته و مکیه مسطر را بر آن نشان دهند و سر دیگر را بر خط مغرب که بر مدار حمل قطع
 کرده بود و خط مایه بکشد و نظر کنند که خط وسط السماء در چه جاذبه قطع کرد و آن کشته و مایه یکبار
 بر مرکز صفحه نهند و بار دیگر را بر آن صفحه نشان دهند و دایره بکشند و این دایره را مدار سرسرفطان
 گویند اینست مدارات ثلاثه



باب سیوم در بیان پیدا کردن افق طالع نشانی است که خط وسط السماء از نقطه جنوب بر برین بمقدار

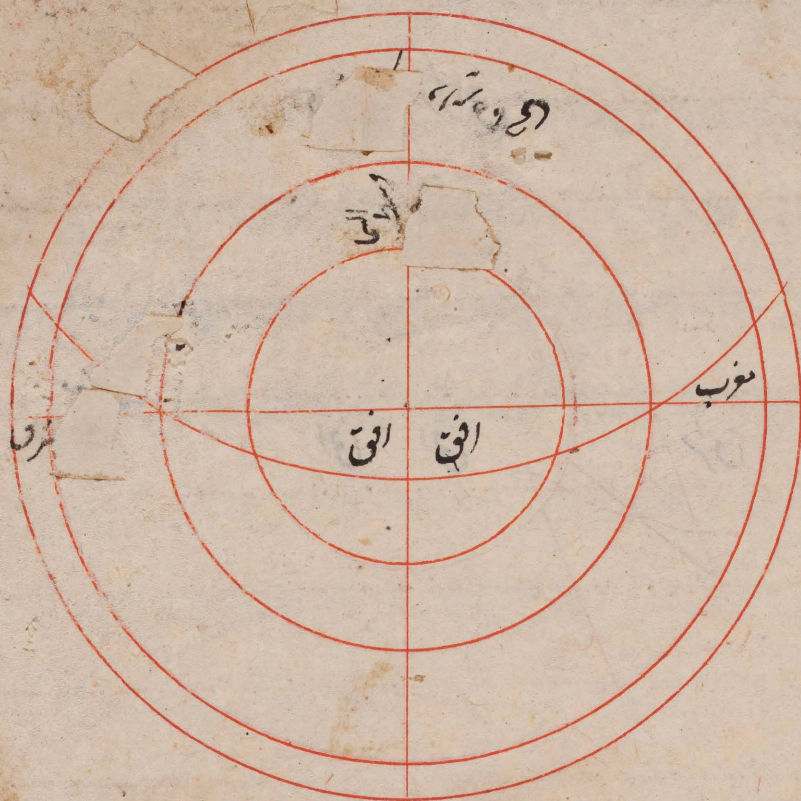
نیم کر را بر نایده یا کم بعد از آن مدار حل و میزان را بسطید و شصت قسم سازند و عرض بلد را که میخواهند از نقطه
 مجتمع بجانب جنوب بشمارند و نشان کنند پس یکسیر مستطرا بر نقطه مجتمع دهند و سر دراز بر خط وسط السماء که بر
 صغیر در رفته بود بنهند و خط مایه بکشند چنانکه آن نشان عرض بلد را قطع کرده بکشند در خط وسط السماء که
 قطع کرده آن کنند بعد از آن یکسیر مستطرا بر آن نشان عرض بلد بنهند و سر دراز بر صغیر بنهند و خط مایه بکشند
 چنانکه از مرکز گذشته بر مدار حل و میزان بوزند و آن کنند بعد از آن یکسیر مستطرا بر آن نشان دهند و سر
 دراز بر نقطه مجتمع دهند و خط مایه بکشند و نظر کنند که خط و توالی الارض را در چه جا قطع کرد آن کنند و بای
 بر کار را با بی این نشان و آن نشان در که در خط وسط السماء کرده بود بنهند و فتح بر کار را اجناسانند
 که از چهار نقطه بگذرد اول از نقطه مجتمع دوم از نظر مجتمع سیوم از آن نشان که در خط وسط السماء
 چهارم از این نشان که در خط و توالی الارض است دایره بکشند از مدار راسی الجبر تا مدار راسی الجدی
 و این دایره را دایره افقی گویند و سطحش سمت به گردن نقطه سمت الراسی که نقطه صحر است
 چنانست که یکسیر مستطرا بر قسم دوم که از محاذ عرضی بلد تا بعضی بدو قسم کرده بود بنهند و سر دیگر بر نقطه
 مجتمع دهند و خط مایه بکشند پس نظر کنند که خط وسط السماء در چه جا قطع کرده همانجا نقطه صحر خواهد بود ۱۲



باب چهارم در بیان پیدا کردن مقنطرات طریق جالسنت که از نشان تاب نشان عوضی بلکه خط
 ماحی از مرکز گذشته مدار حمل و خزان و اصل سده بود از این نشان تاب نشان عوضی بلکه مدار حمل و خزان
 در قسم مساوی سازند و بجانب مغرب و جنوب در هر قسم از این قسم اگر مقنطرات نام خواهند نمود قسم
 سازند و اگر نصفی خواهند چهل و پنج قسم و اگر ثلثی خواهند سی قسم مساوی و اگر سده بخش خواهند باره قسم
 سازند چون این اقسام مرتب شد بعد از آن یک خط وسط را بر نقطه مجتمع کنند و سر دیگر این قسم اول که نزدیک
 عوضی بلکه است مانند خط ماحی بکشند بجا خط وسط السمار و به بند که خط وسط السمار را درجه جا
 قطع کرده نشان کنند و مقطره بکشند ضایقه مقطره افقی کشیده بود که یک یک مقطره بکشند تا مقطره **ص**
 و شکل است



باب پنجم در بیان وضع خطوط ساعات معوج ضابطه جالسنت که چون ساعات زمانی بکشند بعد از آن
 در تحت افقی از مدارات ثلثه هر مدار را در دوازده قسم سازند و نشان کنند و بار دیگر را در دوازده کوه ماه سازند
 ضایقه از هر نشان مدارات ثلثه یکبار بر کار بگذرد و بار دیگر هر جا که واقع شود محکم سازند و قوسها بکشند
 ضایقه شش قوس از جانب مغرب الشمال باشد و شش قوس دیگر بجانب شرق الشمال بکشند یعنی دوازده
 ساعات معوج باشد و شکل است

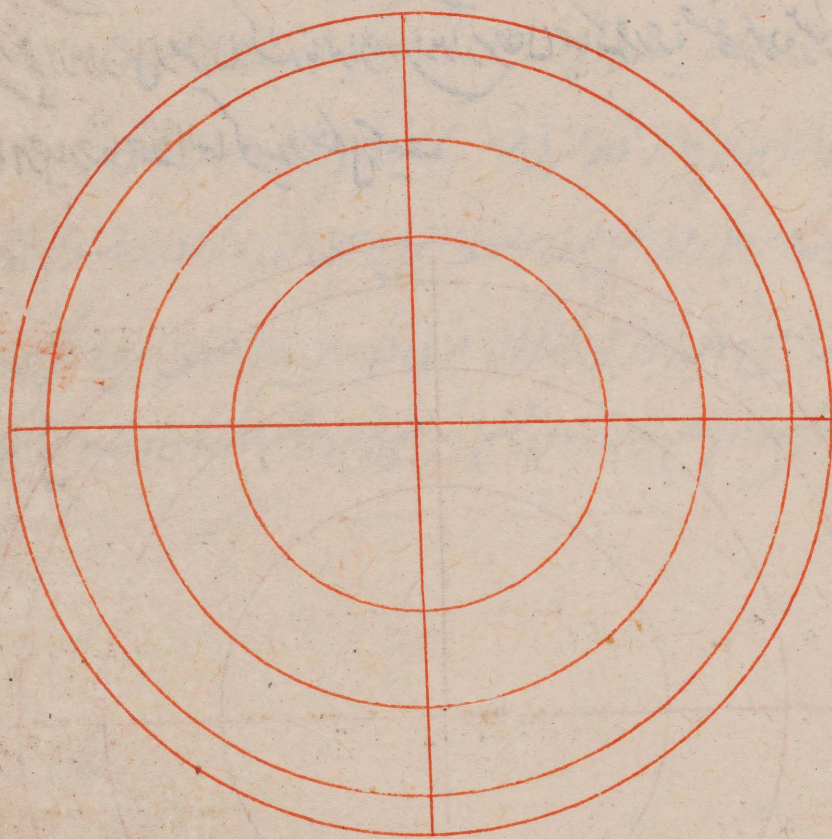


پانجم در بیان وضع ساعات متوطری چنانست که چون خواهند که ساعات متوطری را از افق
که دایره افق از آن نقطه به استواری خط وسط النهار برده است آن نقطه را مرکز افق گویند و چون
افق را گردانند خط وسط النهار و خط شرق و مغرب را قطع کند و بار بار بر مرکز صغیر
و بار دیگر بر مرکز افق بکشند و این دایره را چهار قسم مساوی سازند پس پنج اول
غریبه الجوز و غریبه السما و غریبه السما و غریبه الجوز و هر یک ربعی را از این ربعها شش قسم
مساوی سازند چنانکه غریبه الجوز و غریبه السما و غریبه السما و غریبه الجوز را پنج قسمت سازند
و فتح بر کار را از مرکز افق تا باقی کلاه دارند و بار بار بر کار را از این قسم مذکور بر قسم اول بکشند از نقطه
جنوب بجانب مغرب قوس از مدار طالع تا مدار جد در جهت افق بکشند و آن ساعات اول است
همین دستور یکبار تمام رسد و فتح بر کار را کلاه دارند و ساعات بکشند از افق غریبه تا باقی شرق
و این را طول النهار گویند فاما باید که ساعات دوازده در نقطه مجتمع واصل شود و الا غلط باشد



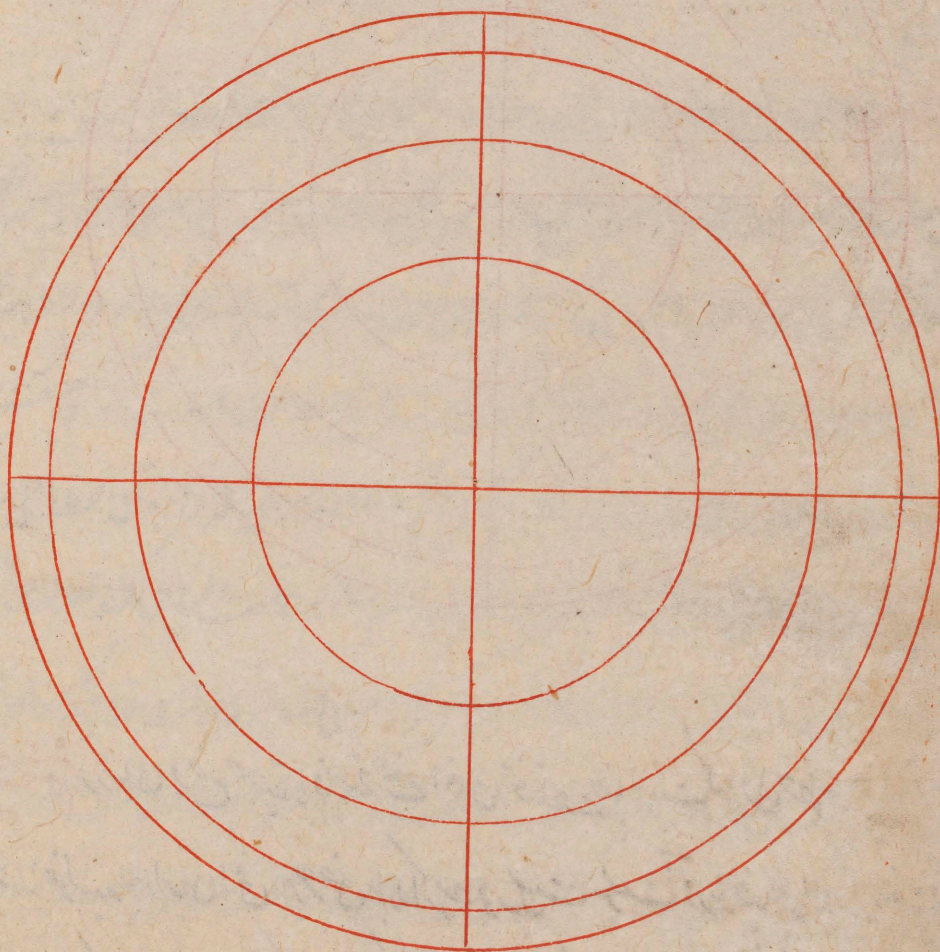
باب هفتم در بیان وضع دوایر سموت طریقی چنانست که مایه کار را بر خط و تداویض زمین و فتح بر کار را
 چنان سازند که از چهار نقطه مکرر از نقطه مجتمع و از نظیر مجتمع و از نقطه سمت الراس و از نقطه سمت القدم
 دایره بکشند و این دایره را دایره سموت گویند بعد از آن دایره را چهار قسم مساوی سازند و خط یک خط
 خط وسط السماء و تداویض باشد و یک خط دیگر بر مرکز دایره مثل خط مشرق و مغرب خط مایه بکشند
 چنانکه از محیط دایره بدر و بر وجهی جانب مقدار نیم کره یا کم باز نیاده و در آن بلد دایره آن خط مایه رسد
 که تخم خواهد بود و شش قسم سازند و اگر عشر خواهند افزود شش را زودتر است و آن کنند بعد از آن مایه
 بر کار را در این خط مایه بنهاده و از او کوته سازند و باریک را چنان سازند که از سه نقطه مکرر دوایر از
 نقطه خط مایه که تان کرده بود دوم از نقطه **ص** که سمت الراس است سوم از نقطه سمت القدم و چنان
 دوایر سموت بکشند تا تمام رسند و اگر سموت فوق الارض خواهند از فوق الدفی تا بمقدار **ص** و از دوایر
ص تا بمقدار خطها سموت بکشند و اگر خطها سموت تحت الارض خواهند از تحت افق و از تحت مدار سرطان
 تا بمقدار حد بکشند و اینست از نقطه مجتمع تا محیط وسط السماء بنویسند فاما باید که ارقام سموت را بنویسند
 قسم باشد و الله اعلم شغل اینست ضابطه در کشیدن دوایر سموت چنانست که در مختصات کشیدن که از

از نقطه مجتمع مغرب بجانب جنوب سترده عرض بلد را آورده بود یکسیر مسطر را عرض بلد بند و سرد دیگر را بر
 مرکز صفی بند مجاز عرض بلد بر مدار حمل و میزان کشان کند بعد از آن که میزان کشان تا عرض بلد قسم
 کند بعد از آن یکسیر مسطر را بر سر کشان قسم دوم بند و سرد دیگر را بر مرکز صفی بند مجاز او بر مدار حمل
 و میزان کشان کند بعد از آن یکسیر مسطر را بر مجتمع مغرب بند و سرد دیگر بر سر کشان که مجاز از قسم دوم است
 بند و بر خط وسط الساعات کشان کند که نقطه سمت مشرق القدم او خواهد بود



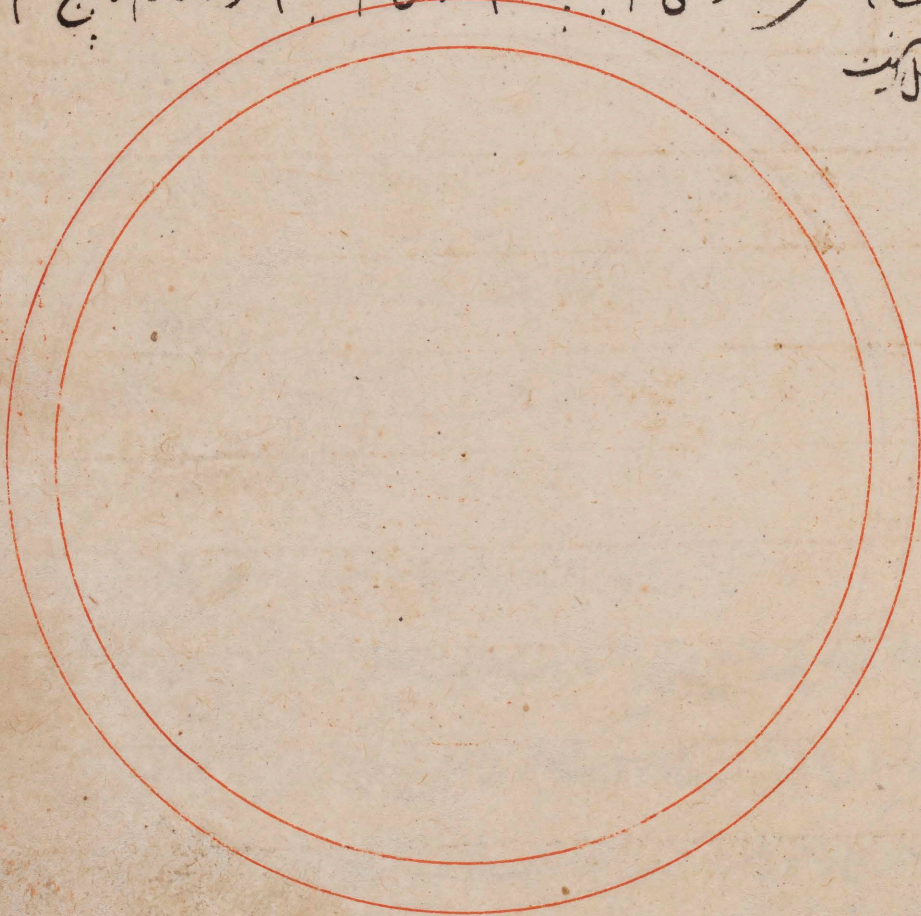
باب هشتم در بیان وضع صحیفه افاقه یعنی افاق مختلف چنانست که اول خطوط مربع و مدارات
 ثلثه را بنویسند بعد از آن افق هر عرض بلد را که مطلوب است بدست آورند چنانچه بالذکر رفت نصف
 شرقی هر افقی که باشد برین هیچ بکشند چنانکه آید و اگر خواهند که سهم و جیب را وضع نمایند قاعده چنانست
 که یک ربع صفی را بنود قسم مساوی سازند و کشان کند بعد از آن هر پنج قسم یک خط عمود بر صفی بنهند
 بجدول تا هر دو قسم مساوی شوند و رقم نویسد برین طریق از **۵۰۰** تا بنود که **۵۰۰** باشد و ابتدا

رقم از خط وسط السما بکشد از طرف دست چپ بجان دست راست بعد از آن این ربعی که موازی آن است
 بجان دست راست بنود قسم مساوی سازند و نشان کنند بعد از آن یک سطر را بر آن نشان ربع اول اند
 و سر دیگر را برین نشان ربع ثانیه اند و خطها بکشند تا خط وسط السما یعنی هر جا که برسد فاما باید که آن
 خطوط را از نزدیک و مرکز صغی موازی خط وسط السما یک یک بکشند تا آخر برسانند هر جا که برسد و اگر
 خواهند که تقسیم میل اعظم سازند ضایحه بر هر صید بر سمرقند **الجزء** است از مدار حمل و میزان تا
 مدار صید و در خط وسط السما **قسم** مت مساوند و تا مدار سر سرطان سر مثل فلک و درین قسمها
 ابتدا رقم از مدار حمل و میزان بکشند تا مدار صید و مدار سرطان ضایحه درین صغی نموده میشود و در صغی
 افات هر چهار خط وسط السما کونند و شکل است



باب پنجم در بیان وضع منطقه البروج و در شبکه اسطرلاب قاعده جانست که اول صحیفه را دست
 آورند که فضا متع داشته باشد و مدارات ثلثه و خط مشرق و مغرب بر او رسم کنند پس دایره مثل

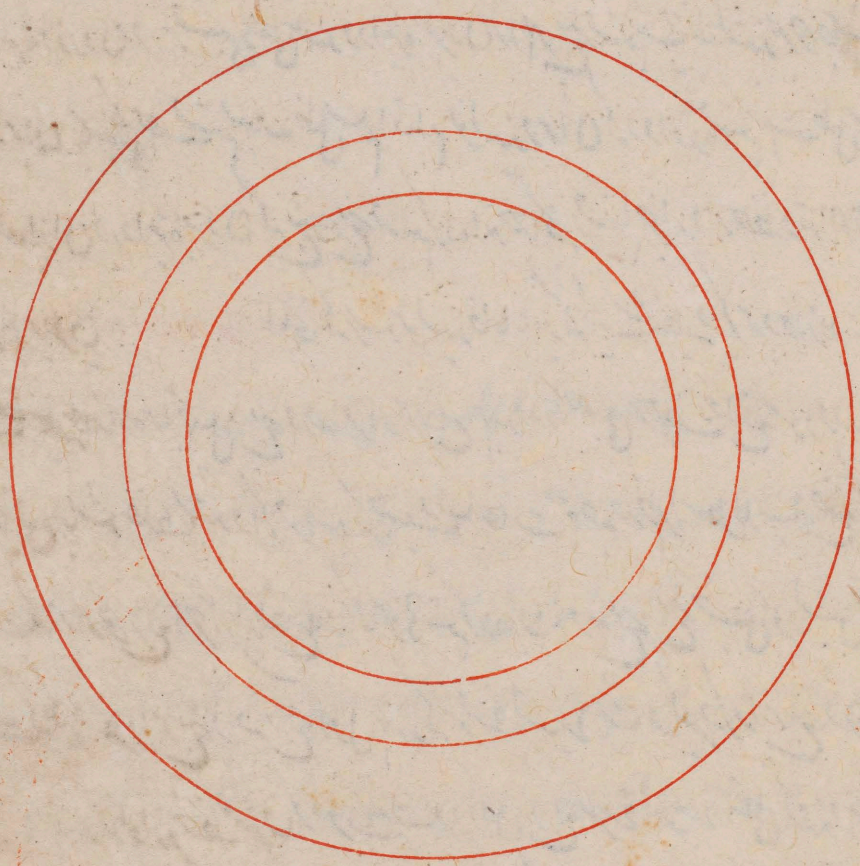
خارج مرکز شمسی بجز طریق جنانست که با بر یکبار در خط وسط السماء می افتند و فتح بر یکبار از جانب آن ریزند
 که بر چهار نقطه مکرر اول بر نقطه مجمع دوم بر نقطه مجمع سوم بر نقطه که مدار صحرای خرد و ^{نقطه} السماء بر
 جنوب منطبق شده باشد چهارم بر نقطه که مدار سرطان بجانب شمال خط و تدریج منطبق شده است
 فاما باید که از چهار نقطه جانب مکرر ذکر اینج شکی درو نباشد بعد از آن دایره دیگر در اندرون آن دایره
 که مثل خارج مرکز شمسی است رسم کنند چنانچه اسم بروج و قسمت بروج در اول توان نوشت و این
 منطقه البروج گویند بعد از آن در برون مدار صحرای یک دایره مایه بکشند و آن دایره را بر خط وصل
 بچهار قسم سازند و هر قسم را به قسم مساوی سازند که این چهار قسم دوازده قسم شود و این قسم دوازده
 بروج باشد اما ابتدا از محل از نقطه مشرق سازند بجانب شمال و این دوازده قسم که کرده اند بر هر قسم
 یکسیر مسطر نمایند و سر دیگر بر مرکز صغیر نمایند و بر منطقه البروج خط بکشند تا که دوازده قسم شود و در منطقه
 البروج اسم بروج نویسند بر ترتیبی که ذکر کرده رفت الفاء بروج از منطقه البروج اگر قسمت نخواستند
 بر قسم مساوی سازند و اگر نصفی خواهند بر دوازده قسم و اگر نعلنی خواهند بر قسم و اگر سه خواهند بر پنج قسم سازند و
 شکل اینست



باب هشتم

در بیان وضع شطریا کوکب ثوابت طریق عمل ضابطه که مدار حمل و میزان را بر سید و سنجیت
قسم متساوی سازند و در هر عرضی کوکب در مدار حمل و میزان از نقطه شمال شمارند یکی به نقطه جنوب
و هرگاه که سید آن کنند و از دقیقه با ثوابت باشد هر چه از آن زیاد باشد یکی درجه گیرند و هر چه از
سید کمتر باشد و در عمل نیازند پس بگیر مسطر را بر آن ث آن کنند و سر در نقطه جنوب بپند و در مدار حمل و
میزان و خط مایه بکشند و نظر کنند که خط مغرب در چه جا قطع کرد ث آن کنند و یکبار دیگر در مرکز
صفحه بپند و بار دیگر بر آن ث آن کنند و دایره مایه رسم کنند پس ببینند که طول آن کوکب ثوابت
در کدام برج و در چند درجه است ث آن کنند و بگیر مسطر را بر آن ث آن کنند و سر دیگر را بر مرکز صفحه بپند
و خط مایه بکشند و نظر کنند که این خط مایه بر دایره مایه در چه جا تقاطع کرده است ث در اینجا بیای
بر کا نقطه زن و این نقطه شطریه کوکب باشد و هر کوکب ثابته را که میخواهند که وضع کنند هم بدین پنج
وضع کنند و نام آن کوکب را بنویسند و طرح کنند شبکه بدین پنج که نموده اند شکل نیست

باب نهم در بیان کیفیت حجره که انرا ام نیز گویند طریقی خاست که اول در روج هر کس قصد و شصت
قسمت و بر زنده و ابتدا قسمت از خط علامه بر زنده بچین دست راست پنج و ده و با نژده و بیست
تا آخر بنویسند برین طریق قسم نهند **سه سه** و این جمله ارقام بپسید و شصت باشد و الله اعلم
فاما باید که در روج هر حجره را بر هر قسم زنده و قسم اول را ارقام بنویسند چنانچه ذکر رفت قسم دوم را یک
حضر در هر کسند چنانچه نموده میشود در شکل است



باب دهم در بیان وضع ظهر اسطرلاب طریقی خاست که در ظهر اسطرلاب از کتاره او موازی
دو دایره رسم کنند مثل روج هر اسطرلاب بعد از آن چهار قسم متساوی زنده بر خط یکی خط وسط السماء
و تند الارض دوم خط مشرق و مغرب بعد از آن دو ربع فوقان را که برتر است بچیند و غروب بچیند
باشد هر یکی را بنود قسم زنده و ابتدا قسمت از خط مشرق و مغرب بکنند تا خط علامه و این دایره را
اجزای ارتفاع گویند و چون خواهند که ظل اصابع و باطل اقدام اجزای ارتفاع بر روی نقش کنند پس

در تحت خط مشرق و مغرب و ربع تمصیف سازند و از دایره انزوان و اگر ظل اصابع خواهند بر دایره قسم
مراکز ظل اقدام خواهند یافت قسم سازند و ابتدا قسمت از خط مشرق و مغرب سازند تا بر دایره ربع قسم دیگر را
از خط و دایره الارض تا بر دایره ربع دیگر بعد از آن خط ربعین را که مواز خط مشرق و مغرب است و از
زاویه خط چهارم می بریزند مقدار نیم نیم یا کم و زیاد به پس بر یکبار در افق اجزا ظل بردارند از زاویه تا به
خط ماضی قسمت سازند از هر جانب یک طرف او ظل اصابع باشد و یک طرف دیگر ظل اقدام قسمت سازند بعد
یک مخطوط را بر مرکز بکشند و بر دیگر بر قسمت ظل اصابع و با ظل اقدام بکشند و نیز یک خط و دایره الارض باشد
و در دایره انزوان در هر قسمی خطی بکشند و دایره بیرون را هر پنج قسم یک خط بکشند در هر جهت تا بمانی
که رسد و بر آن جهت که هفت قسم است ظل سهم اقدام بکشند و بر آن که دوازده قسم است ظل سهم اصابع
نویسند بعد از آن در دایره بیرون که پنج پنج قسم کرده اند خطی که قسم چهارم از خط و دایره الارض ابتدا
سازند بر مخطوطی **هـ هـ هـ** تا بمانی که رسد بنویسند فاما باید که یک شش خط دیگر بر دوازده و اصل میشود
فاما یک شش خطی مضاعف را بچهل و پنج درجه اجزا و ارتفاع بکشند و در اصبعی بر هفت واقع شود و در اقدام
که اگر اینجانی نباشد غلط باشد و اگر خواهند که جیب و ساعات موعده در ظاهر اسطرلاب وضع کنند مخطوطی
جایست که در هر ربع اجزا و ارتفاع را که نمود قسم کرده بودند و به پنج پنج بخشی نمود پس قاعده
جایست که یک مخطوط را بر پنج درجه ربع اول بکشند که شش اجزای باشد و یکبار در هر ربع در هر ربع تا
خوبه بکشند که مواز خط مشرق و مغرب است و در آن ربع شش اجزای خطی بکشند و هر خطی پنج
پنج قسم باشد تا آخر هر جا که رسد و این خطها را اجزا جیب گویند و چون خواهند که ساعات موعده
بر ربع خوبه بکشند از اجزا و ارتفاع تا مرکز خط وسط السما و هر خط مغرب شش قسم سازند و ربع دایره
بکشند بعد از آن از اجزا و ارتفاع تا بعد از یک جهت قطب است بار یکبار را بر یک سازند و قوس بکشند پس
بابی این قوس تا خط مغرب بر مدار بر این شش قسم سازند و آن کند بعد از آن بر کار را بر این
سازند که آن مدار بگذرد و یک قوسها بکشند تا که شش قوس باشد و این شش قوس را ساعات
موعده گویند



باب نهم در بیان صفتی عضاده و قطب و فلس و فرس طریقی چنانست عضاده که مانند مسطح جوب
 سازند چنانچه هر دو شنیطیه او برابر اجزا ارتفاع و منطبق باشد و در میان او نصف دایره زیاده باشد
 و از مرکز او تقسیم سازند که مرکز ام حجه موافق باشد فاما باید که عضاده از خط وسط السما و قطر الدار صنی
 و از خط مشرق و مغرب برابر باشد و هر دو طرف او نصف صفتی عضاده عمود سازند مربع و برین هر
 عمود را سوراخی سازند بمقدار جسم کوزن و این را اوقاتا گویند و نقبسی نیز میخوانند چنانچه نموده
 میشود شکل اینست

و قطب نیز منجی بود از غیانه شکاف و یکدیگر و تنگید و سردی که ضایحه نموده میشود

و شکل هفت

و فلس مثل فلوس باشد

از غیانه سوراخ طریقی شکل هفت

و قرسی از شکاف قطب گذرد

و صورتش هفت

و چون اخرا را ای الت

سرافت با تمام سید و مکمل شد پس قاعده چنانست که اول قطب و مضاعف دوم از ازم سیوم از نصف
چهارم از غنکوت پنجم از فلسی گذرانده و قرسی از قطب بگذرانند و محکم سازند ضایحه از ازم دیگر
حرکت نکند و اسطرلاب ای را گویند و اعلم بالاصواب تمت الكتاب فی صناعت اسطرلاب
بعون ملک اب و نعم بالخیر

ممنوع الغت
تمام تمام
م م م م م
م م م
م

فصل

در فلک البروج که از دایره عظام مشهوره یکی منطقه فلک اعظم است و آنرا معدن النهار نیز گویند و در قطب او را
قطب عالم برانند یکی را که جهت نبات النور است قطب شمس نامند و دیگر را قطب جنوب و دایره نماند منطقه البروج
که آنرا فلک البروج نیز گویند و او تقاطع کند معدن النهار در هر نقطه که آن دو نقطه را نقطه اعتدالی برانند دیگر دایره
با قطب که از بعد است و آن نیز نقطه باشد که چهار قطب ای دو منطقه گذرد و اقصا قوس که ازین در میان آیند و قطب
یافتند و دو منطقه آن افتد آنرا اصل کلی گویند و در نقطه از فلک البروج که انجاق است بعد است دو نقطه القدر
خوانند یکی را که در جانب شمال است نقطه القدر صیفی خوانند و آن دیگر را نقطه القدر شتوی خوانند منطقه البروج با چهار
نقطه دو نقطه اعتدالی و دو نقطه القدر چهار ربع معتم بود و در یک آفتاب در هر ربع فصل باشد از فصل چهار
در هر یک از هر ربع متدعی از چهار کانه دو نقطه توهم کرده اند که آن ربع آن دو نقطه به قسمت برابر معتم
بود پس بخدایره عرض گذرانند یکی ازین بخدایره که بر دو نقطه متوهم و در محله فلک البروج

سایر فلک بطرح دوم یعنی سجد امده و باره با قسط به سیم راجع خوانند و طول هر ربع
 سه درجه باشد و عرض او صد و هشتاد درجه و سیم راجع ازین که محل دوزخ و جوزا باشد ربعی خوانند یعنی مدت
 یکت شمسی درین سیم ربع فصل زمینی باشد و دیگر اگر که سرطان و اسد و سنبله باشد یعنی خوانند و دیگر
 که میزان و عقرب و قوس باشد خرفی و دیگر که جد و دلو و حوت باشد شوری و کونید و جون کوکب از
 محل ثور و از ثور بخوز آید و برین ترکیب حرکت کنند کونید تواند حرکت کرد و اگر مصلحت این حرکت
 کند یعنی راجع شود کونید مصلحت تواند حرکت کرد و در حصص عجیب المخلوقات متینکار و که فلک
 البروج را علمای متفلسفین کرده خوانند و آن فلک دیگر که هستند بر یکتاره است مخصوص که در نزد و بر آن
 مذکور است غیر از شمسی و حرکت فلک البروج و آن فلک سیارات از مشرق بمغرب حرکت قمریت
 در حرکتی که خاص است با آنها از مغرب بمنبر قسمت و فلک آفتاب چون یکبار دور کند از مشرق بمغرب
 دایره موعوم شود که مرکز آن مرکز عالم باشد و آنرا دایره فلک البروج خوانند و الکاه دایره دیگر خفیه
 از دو دایره غظام که مرکز آن مرکز عالم بود و دو قطب او شمال و جنوب آنرا دایره معدل النهار نامند
 و دو دایره فلک البروج چهار قسمت شود و در دو نقطه که از دایره فلک البروج حاصل شود
 اعتدال برسمی و دوم را اعتدال خرفی خوانند و در نقطه انقلاب صیفی خوانند و ثانی را
 انقلاب شتوی نامند پس ربع اول را که میان نقطه اعتدال برسمی و انقلاب صیفی است ربع خوانند
 زیرا که آفتاب مدام که بر فلک خود مسامت این قوسی باشد زمان ربع بود و ربع دوم را که از
 نقطه انقلاب صیفی و نقطه اعتدال خرفی است صیف خوانند زیرا که آفتاب مدام
 مسامت انقوسی باشد زمان صیف بود و ربع سوم را که میان نقطه اعتدال خرفی و نقطه انقلاب
 شتوی است خرف خوانند زیرا که آفتاب مدام که بر فلک خود مسامت انقوسی باشد زمان خرف بود
 و ربع چهارم را که میان نقطه انقلاب شتوی و نقطه اعتدال برسمی است شتوی خوانند زیرا که آفتاب
 مدام که بر فلک خود مسامت انقوسی باشد زمان شتوی بود و ربع چهارم را که میان نقطه انقلاب
 ثانی برسمی است شتوی خوانند زیرا که آفتاب مدام که بر فلک خود مسامت انقوسی باشد

به نسبت مساوی کنند و در ایام دیگر عظمه یعنی کنیم و از قطب فلک البروج و اوج ثلثی و ربع صغری و ربع کبیری را بر سر هر یک که قسمت کنند پس فلک البروج مساوی در دوازده قسمت شود و در هر قسم را ربع خوانند
 نگاه ابروی را از قسمت کنند و در آن درجه خوانند پس فلک البروج سهید و در هر یک از این درجه
 در هر ربع از آن اقسام دوازده گانه کوکب ثابت اند با شگال مختلفه در یکی بصورت حمل و در دیگری
 بصورت ثور و هر قسم را بنقل آن کوکب بام گذارشته اند که در اینجا چون گویند که فلک کوکب
 در فلک است معنی آن باشد که اگر خطی مستقیم کنیم که از مرکز زمین بگذرد و در هر یک معلوم نموند
 و از کوکب بگذرد و فلک ثوابت در دوران قسم افتد لطایسی گویند که این ربع از ربع مایه
 است و ثانی الف و الف و مایان و تسعة و خمسون الف و تسع مایه و اصد و عشتون و مایه و سیصد

در هر ربع تقریباً

اینست که اول دایره را که در میان دو دایره مقیاس محدودی است قاعده
 باشد و در آن دو دایره مقیاس است که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 و در آن دو دایره مقیاس است که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 معادلتی که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 و در آن مقیاس است که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 دایره چهار ربع متساوی شود بعد از آن بر هر ربعی از دایره بود و در آن مقیاس است
 خطوط راست که از طول دایره بیاید و خط جیب خطوط را که در آن مقیاس است
 قسمت خواهد شد و آن خانه که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 برابر همان طول عرض که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 شهر که از آن مقیاس است که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 بر آن طول عرضی که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 جنوبی خواهد بود و اگر عرض بلد کم در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 خطوط جیب و سهم **مطلب اول** در کواکب ثوابت و آن شمس است بر هر فصل فصل اول در صورتی
 و فصل دوم در صورتی که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 الدنيا بر نیت الكواکب قول فرغ الله و قدر الدنيا السماء الدنيا بمصباح زیرا که آسمان دنیا همانست از
 آسمان که زمین نزدیکترین حکما که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 و عدد آن شمس از آنست که انسان آن که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است
 هزار و دویست و دو کواکب را ضبط کرده و مجله از نهصد و هفده کواکب چهل و هشت صورت فرض کرده
 از آنها یک صورت در جهت شمال قرار داده و دوازده بر نقطه البروج و پانزده بر جانب جنوب و هر
 در آن مقیاس است که در آن مقیاس است که در آن مقیاس است

چگونگی آن که در صورتی که در بعضی از صور
نقطه را بطریق چوب و عقاب

چون در بعضی از صور که در بعضی از صور
چون تمام نمایان

و صد و نه کوکب را که از آن
در آن صورت منظم نشده است

بآینست و آنرا خارج صورت خوانند و در صورتی که در بعضی از صور
نقطه را که در بعضی از صور

نشانند و آنرا از فلان صورت بر فلان افعیا یا بر شمال منقطع یا بر جنوب آن در حال معلوم شود و چون خواهند
که طالع وقت یا قیامی از آن بدانند از آنجا فرض حاصل شود **فصل اول** نخست یاد کنیم صور شماری را

و صد و کوکب آن از نقش صورت سید و صد و سه کوکب است و خارج از صورت است و نه سی و نه است

و صد و نه کوکب است و دو کوکب است از آن جمله **درت اصغر**

و صد و نه کوکب است و دو کوکب است از آن جمله **درت اصغر**



و صد و نه کوکب است و دو کوکب است از آن جمله **درت اصغر**

و آن نزدیک است به قطب شمالی و کوکب آن نقش صورت سید است و خارج از صورت است و آن صورت است

و آنرا نبات النعش خوانند و آنجا که کوکب را که در بعضی از صور که در بعضی از صور

نشانند و آنرا از فلان صورت بر فلان افعیا یا بر شمال منقطع یا بر جنوب آن در حال معلوم شود و چون خواهند

که طالع وقت یا قیامی از آن بدانند از آنجا فرض حاصل شود **فصل اول** نخست یاد کنیم صور شماری را

و صد و کوکب آن از نقش صورت سید و صد و سه کوکب است و خارج از صورت است و نه سی و نه است

و صد و نه کوکب است و دو کوکب است از آن جمله **درت اصغر**

تنبی فلک یعنی از در فلک و آفتاب از در هایت و کولب اوست و ملکیت جمله از صورت



قیفاوسی کولب او بارزده است از صورت و ده خارج و آفتاب و در دست الیه آمده اموزه ریشی طاقی بر سر و دستها بر یک کف کشیده و جان ناله فراز کرده



کولب او نیست و ده است از صورت و یکی خارج از صورت و آفتاب و در دست راست او عصای

میان کواکب فلك و نبات الغشی کبر و فلاح از صورت کوکبت احمر روشن میان فخرین آنرا سماک راج

خوانند



فلك کواکب او هفت است آنرا بسیار کلمه در دین خوانند و آن صورت حسدیر است لکه که نثاره نکشته



کوکبت او هفت است از صورت و آن صورت هر دو دست کشیده و بر آن در آرد بهار است او

بر طواف خواست و با چوب نزد آن چهار کوب است که بر سر تین است



و آن حک در نیست و کوب او مارده است و کوب نیز که در صورت و نزد او کوب دیگر شکل مثلث است
آنرا اندر واقع خوانند و بر آب آنرا تشویه کرده اند بر کس که بر جانشیند و بر مضم کند و عامه او را ناتی گویند یعنی
سپاس



کوب او نهفت است از صورت و در خارج از صورت و آن صورت و غنیت کلکی بر سر و باه کنده در بر و از چوب

کوب او را

کوکب او بتبت و هاربت از صورت و پنج فارح از صورت اما کوکب حیدر و کوکب است و الف نور و است
 التاد و هاربت و است فارح گرفته



کوکب او پنج است میان فنقا و حجاب و لمر طایر در نفسی حجه و آن بر شکل شیر است که بکمان بکمان
 نعلست و در از نار شیر مقدار کز لمر چون در وسط السماء است



عقاب

کوکب آینه است از صورت و منشی طایع از صورت و از لقی صورت است کوکب مشهور است که آنرا لقی طایر خوانند و عوام ای میزان گویند و آنرا تشبیه کرده اند بر کسی بازو کند که در پرواز باشد



زلفی

کوکب آینه است تابع لقی طایر بود و کوکب نیز که بر دنبال اوست زلفی خوانند و لقی حیوانیت در آن که غوغی را برانند و چهار کوکب میانه اوست قحوظ نمایند و عوام صلیب برانند



قطعه لقی

کوکب چهار است از لقی زلفی و کوکب از آن بهم دیگر نزدیک اند و میان این شش از شتر نباشد

و اگر در ده

و لو الك ديك از هرگز دور تر اند و چنان این یک گز باشد و آن دو کوکب که نزدیک من است ایند و آفتوت
است تا سینه



فرس الدفطم
کوکب ایست و آفتوت است با ضیاع از کله تا کمر ساغر و فخری اندارد و چهار کوکب را که بر
شکل مربع اند و ضلک الفرس و منی الفرس و ضیاع الفرس و کوکب مشترک گویند و عرب آن چهار کوکب را
دلو خوانند



۲۲
و لو کوب ضلک الفرس را فرج گویند ایند بر روبرو با هم و بر

۲۴
و لو کوب ضلک الفرس را فرج گویند ایند بر روبرو با هم و بر

مسئله
 و آن صورت نیست بر ده کی بر جایت جنوب و دیگر بر جایت شمال و در میان با هم را و کوب است
 و آنرا شنبه کرده اند که که از بخیر باد دارد و کوب منور که در دست آنرا الطن الحوت نامند



مختصر السام
 کوب اوست و یکست بعضی از کوب او داخل است در فرسی اول و از آن کوب که جمیع است سر بر او
 بر طرف چپ از فرسی اعظم

مشکله کوب او چهار است میان شتر طین و آن کوب نیز که برای چپ است از صورت مشکله بر
 شکل مشکله بطول است و یک کوب بر مشکله بود و دو بر قاعده منت صور انشمالیه و دیگر
 صورت مشکله



مطلوب است و یک گلب بر سر خشت لجه و دو بر قاعده تخت صور الثعالیه در اصدی و عشری و صور
فضل دوم در صور جنوبی و آن بازده شکل است **تیغی** و القصور حیوانیت بحر که از نر ناسینه صورت
حیوانیت که بکهره شیر نزدیکست و بلیکوشی و گردن و یک دست با بنانه دارد و بدن اسفلش ماهی زراست کم است
ماهی حمل در لود و کواکب او همیشه در است



جبار و القصور مردیست التیاده در جانب جنوبی و در دست و عصا و بر میان او شمشیر و آن کوکب را که در
اوست مفعه خوانند و آن شیر کلان که در دست است است منکب الجوزا و آن کوکب که در پیش جیب است آنرا
حد و حرم و آن کوکب را که در یک صف اند منطقه الجوزا و کوکب که بر یکدگر متقارب اند سفیف الجبار
ناحیه و آن شیر بزرگ که بر قدم جیب است اصل الجوزا و آن کوکب که بر آستین مثل قوس است تاج الجوزا و آنرا
صور جبار



کواکب و احققه کوکب و هر مرکز

نهر و آن صورت نه است لب و چهار کولک که ابتدا کند از آن سر که رفتم حوز است و بگذرد بر ناحیه مغرب بر تفرج
 تا نزد آن چهار کولک که بر سینه قطعی است پس بگذرد بر جنوبی است کولک پس باز گردد بجنوب شرقی پس بگذرد
 بر سه کولک مجتمع پس باز گردد بجنوب جنوبی است کولک پس خف قطع شود و بگذرد بجنوب تا آن کولک مقارب
 لبی رسد بکولک نیر تا آخر نهر



ارنب و آن صورت خرگوشی است و کولک آن هارده است از صورت و آن رنیر با حوز است و سر او بجنوب
 مغرب و دنبال او بجنوب شرقی و آن چهار کولک که دو بر بدست و دو بر پا کر است الحوز خوانند و پوش الحوز
 نیز سرانند



37
کلب الکبر کوکب افترده است از صورت و بازده خارج از صورت و آن شکل سگست پس از کوکب جوزو
 کوکب که در دهان کلب است بوب برا شعرا العیور خوانند و قوس در جاهلیت او را جبر سینه نذرین که بر فلک
 سایر کوکب این کوکب فلک الجوزی قطع کند فرجه مقدم دو کوکب است روشن میان آن کوکب نیز که بر
 سر او آبی است و میان این نیز که بر دایره کلب است فرجه موخر خوانند

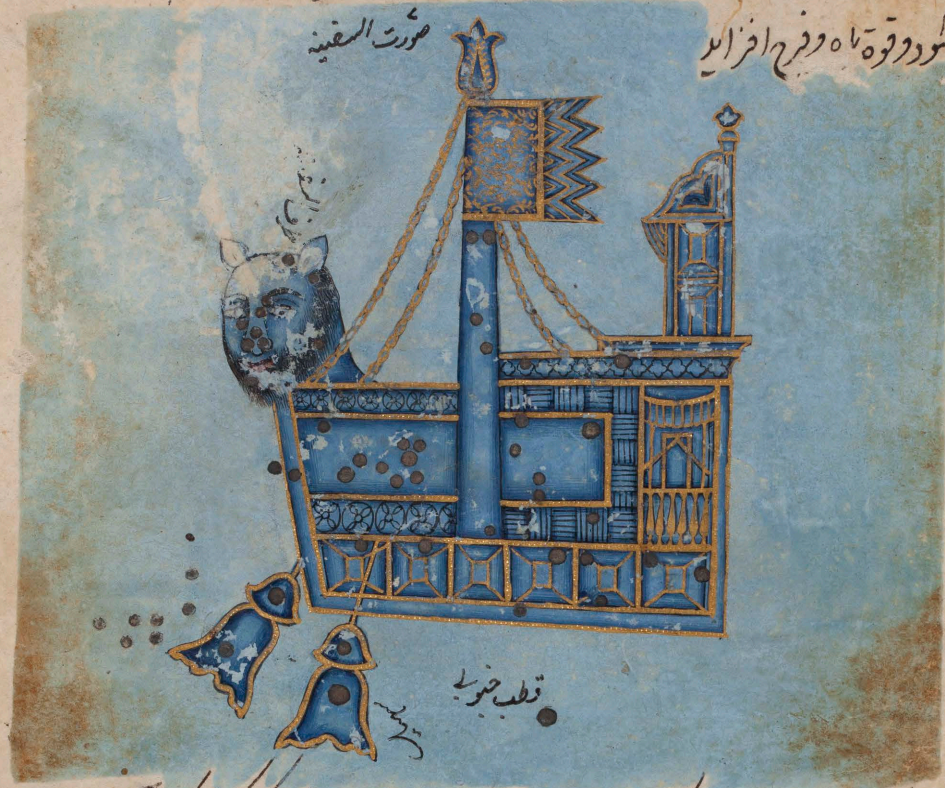


کلب الأصغر و آن صورت سگست نزدیک پس و هیچ ستاره و صوره و مشهوره با او نیست

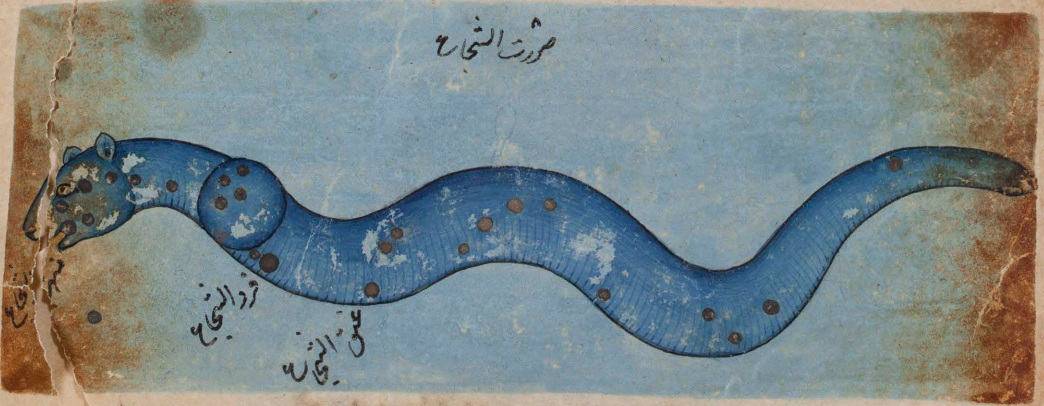


شعرا العیور را غنما گویند

سفینه و آن چهل و پنج کلوک است بر صورت یک کت و سهیل از آنجمله است و قطب جنوب در مقابل قطب شمال نزدیک
 سفینه است و کرد و کرد او کلوک بسیار است بر سر سهیل حکما فواید اسی قطب بسیار قرار داده اند مثل قمر و لادت جمیع
 حیوانی که از زمین قطب جنوب آسان گردد و ثلث اول و ثانی و ثانی و ثانی و ثانی که یکی از اراضی چشم است از زمین قطب



شجاع و آن صورت یار است نزدیک قلب الاسد یا لی جنوب پس منقطف شود بگویند نیز که را آخر عقده او است
 در کلوک شجاع و بر احوال بسیار است



باطیه و آن هفت کوب است در شمال کواکب منجاع



نواب و آن هفت کوب است در پس کواکب باطیه و جنوب سماک اغزل



قیطور و آن کواکب است و هفت است و صورت او صورت حیو امیت که از نتر تا کمر کاه صورت آدمیت و نذر

مکر صورت است بود که سر ندارد و در درجانب مشرق آفر او پنج پوز و بدست او شمشیر است و بدست دیگر
دست شیر خورده گرفته است



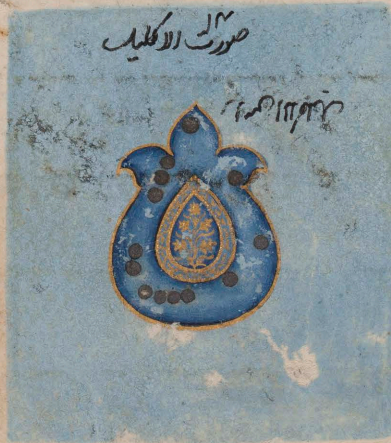
سبع کوهک از نوزده است بصورت فطرس آینه و فطرس است این سبع گرفته است



حجره از آتش بیفت است از صورت در ماه او عرب بهتر گفته اند



احلیل جنوبی سیزده کوکب است از صورت بعضی آنرا قبه خوانند از هر آنکه نیک کرد بر آمده است



حجره کوکب یازده است از صورت بر جنوب کوکب در لور ماه بجا نرسد مشرق و در ماه مغرب بجا نرسد

که بر دهن با هست قسم الحوت خوانند

صورت الحوت جنوبی



به روح اساعش
چیل و شش
مثل اعدا اول
رانی نه و از نالت
و حار و احارم
سیر و ارجم
ششم و شش
بسمه

فصل فی البروج انفی شتر قوله تع لقد جعلنا فی السماء بروجاً رزقاً
طول کل برج تسعة و ثلثون الف و ثلثمائة و اثنا و عشرون الف و ثلث و اربعون حیل تقریباً
اولهم **حل** کوکب او سبت و سبت است از صورت پنج خارج از صورت و آنرا بشمار کرده اند بصورت حل
یعنی بره مقدم او یکایک موزون و موازی یکایک شرق و در برابر یکدیگر اند و آن چهار شتر که بر سر او است آنرا
شتر طای خوانند و کوکبی که بر دهن یا بر شکم حل است و آن بر شکل و یکپایه بود منتفی است و الا ضلوع و آنرا
بطبی خوانند و شتر طای و بطبی از منازل قمر اند گویند اگر کسی نظر بر در چهار دو کوید یا بطبی بستم خواب
فذلک سه بار بخوابد روز غلبه کند حل برج منقلب بر معی آنکه گرم و خشک و شتر و روز غلبه رخ
و شتر آفتاب در روز دهم درجه و هبوط در حل در سبت و یکم درجه و وبال روزه و شتر یک حل در روز
شمس در ریش شتر و در روزه درجه و هبوط شمس در درجه و هبوط روزه در درجه و هبوط شتر شمس
و در روزه شمس در درجه و هبوط در سبت در درجه و هبوط بخیر در حوال آفتاب درین برج بیاید در
اول در درجه روزه و سبت برابر گردد و علامت او در لقوم صنواست بر صورت و طالع او سه طاس
و سه و چهار دقیقه است

این گاو را ابله می نامند و در هند بسیار پیدا می کنند



مقدم و در دوزخ و در کرب را ابله می نامند و در هند بسیار پیدا می کنند

گاو که او است و در جهت غیر از آن گاو که بر طرف قرن او است جهت شمال و آن برابر است
محکم الفان است و خارج از صورت یارده گاو که اند و او صورت گاو است از کله تا کف فخذی ندارد
و مقدم او جانب منفرق باشد و موخز جانب مغرب و موضع قطع چهار گاو که اند در یک صف و گاو که
که اجمراست چشم چپ جنوبی او است و آنرا در آن و در این النور الثور می گویند و آنچه کرد برادر
بر کشتی ثور است و آنرا نیز می خوانند و آنچه شش گاو که اند و بعضی گویند هفت گاو که شمال
خون آنکس و در آنرا است و در آن ثور برج ثابث بر می خیزد و فدا کوشی و ماده و خانه زهره
و شرف ماه در سیوم در به و وبال و رخ و شریک و رخ زب و زهره در شب قمر و در عطارد
ده در به و در به قمر و در به زهره و در به عطارد و شش در به و در به شتری
هفت در به و در به زحل و در به زهره و در به عطارد و در به زهره و در به عطارد و در به زهره و در به عطارد

عین

طاس و هفت رقیقه

صورت الثور



نخستین ماه که در این است و در آن ماه در این روز که

این ماه که در این است و در آن ماه در این روز که

عرب

جوزا آنرا الواهی نیز گویند گوشت آن از ده است از صورت و هفت خارج از صورت و آن صورت و داد
دست و گردن هم و سر آن بیست و شش و شرق و پارک بیست و شش و جنوب و غرب و آن گوشت و شش
و آن سر آن است و زراع خوانند و گوشت را که بر لبان صورت شصت و هفت گویند و این بیست و شش
در آن ماه در روز و گرم و تر است و عطار و در شرف راسی در سه درجه و جنوب و در سه درجه
و وبال مشترک در سه درجه اول عطار و در پنج درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه
و در شش درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه
و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه و در سه درجه

صورت الثور



و در آن ماه که در این است و در آن ماه در این روز که

و در آن ماه که در این است و در آن ماه در این روز که

عرب

سرطان گوگب افنه است از صورت و چهار فایح از صورت نیز آنرا نثره گویند و آن دو گوگب که از
بسی نثره است نیز آنرا که بر بار جنوب است طرفه نامند و این پنج منقلب و صغی و سرد و تر و آبی و شهاد
و شبی و ماده و خانه قمر و شرفی را باز نام درجه و بیوطی و خی و بال رضی و زهره و در است
حی و شریک قمر درجه زهره ده درجه و در عطار دده درجه و در حی و صغی و در زهره شرفی درجه
و در عطار دشتی درجه و در شرفی درجه و در رضی چهار درجه علامت او در تقویم حجم است
بر صورت و طالع او و حکمی و اصل و پنج دقیقه است



نثره که بر بار جنوب است از طرفه نامند و این پنج منقلب و صغی و سرد و تر و آبی و شهاد

نثره که بر بار جنوب است از طرفه نامند و در هند را سلیکها

اسد گوگب ایست و هفت است و چهار گوگب که بر گردن است آنرا جبهه خوانند و آنکه بر سینه است
قلب و آنکه بر کف است یا بر تهی گاه از نه گویند و آنکه بر دنبال است قلب الاسد نامند و صغی و شرفی و زهره
و آن که بر ما منصرف شود چون او ساق و بنور که در کما منصرف شود چون او طلوع کند از تحت شعاع
و آن پنج ثابت است یعنی آن و شرفی و گرم و خشک و تر و در و خانه شمشیری و شرفی و در رضی ده
درجه و در شرفی درجه و در حی و زهره ده درجه و در عطار دشتی درجه و در رضی و در زهره شرفی درجه
هفت درجه و در عطار دشتی درجه و علامت او در تقویم دال است بر صورت و طالع او

در شرفی

و در زهره

نحطاسی و بنجیه و یک دقیقه است
 صورت الاسد



صورت الاسد را در این صورت نشانند

دو تا که در این صورت نشانند

سند آنرا که لوکب الغدرا گویند و لوکب او سبت و ششی است از صورت و ششی خارج از صورت و آن صورت
 زینت رو بچشم صفر و با او تا آنجا که زمانه تر از دست و آن لوکب که در ششی است و است قوا
 خوانند بعضی گویند که خوان آن لوکب است که در شکی است و آن لوکب نیز که نزدیک دست است
 سماک افول خوانند زیرا که سلاح ندارد و در آن سماک راجع است منجان آن لوکب که برای
 جب است خفه گویند سبب برج صغی زو حسی فاع و ماده و ششی و جنوب و خانه عطار و طرف
 عطار در برابر تمام درجه و بهبوط زهره و وبال شتر و شریک میخ رب و زهره در شب قمر و درجه
 ششی درجه و درجه زهره درجه و درجه عطار درجه درجه و درجه عطار درجه درجه و درجه زهره درجه درجه
 و در شتر چهار درجه و در شتر هفت درجه و در شتر دو درجه و علامت او در تقویم او در صورت و طالع او



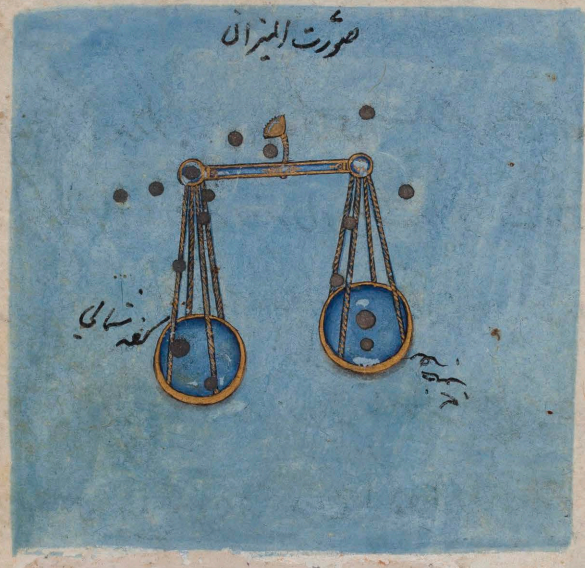
نحطاسی و دو دقیقه است

نشانده که در این صورت نشانند

نشانده که در این صورت نشانند

نشانده که در این صورت نشانند

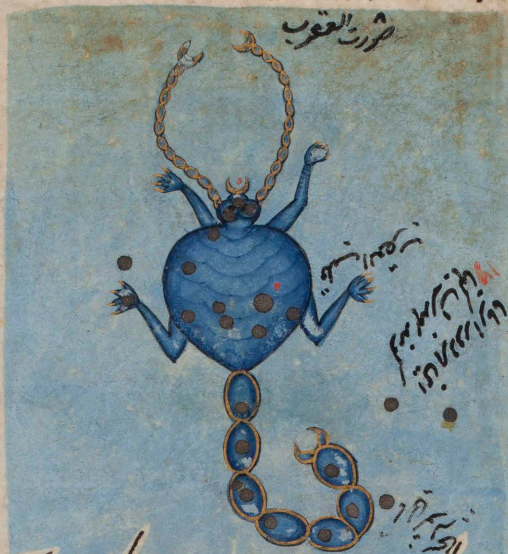
میزان و آن است که کواکب است از صورت دهنه کواکب خارج از صورت و درین مجموع هیچ از کواکب
مشهوره نیست میزان برج منقلب یعنی و مادر و مغرب و روز و تراست و شرف زحل در سمت و یکم
درجه و بهبوط شمس در نور ذم درجه و دو بال زهره و شریک مشتری را بر زحل در سمت عطار
و فانه زهره و درجه قمر درجه و درجه زحل درجه و درجه مشتری درجه و درجه عطار
نجم درجه و درجه مشتری درجه و درجه زحل درجه و درجه مشتری درجه و درجه عطار
نجم شمس و چهل و پنج دقیقه است



نقش است کواکب است از صورت و در فاج از صورت و کواکب که برینند اول است اکلیل خوانند و
کواکب برخی که بران است قلب العقرب که برینند از خنازل قمر قلب آن باشد و کواکب که بر طرف فخر است
شوله خوانند و از باناد و کواکب راسی متفرقت یکی بطرف جنوب و یکی بطرف شمال بعد میان این
راسی العیسی بنجر بود نزدیک العقرب و این برج ثابت و خرفی و آبی و سرد و تر و شمشیری و ماده
خانه و برج و بهبوط قمر در سوم درجه و دو بال زهره و درجه و درجه شمس و درجه و درجه چهار درجه
و در عطار و سمت درجه و درجه مشتری بنجر درجه و درجه زحل شمس درجه و علامت او در لقوم راسی است بر صورت
نجم او و خطاسی و بنجاه و یک دقیقه است

و شریک قمر
در سمت
و بهبوط شمس

۱۸۲۱
کتابخانه مجلس شورای اسلامی



قلب العرب احمد جغتو بها كوند

و انصاف و عدل است که بدن اسفل او است از کمر تا سر آرد و کمال تا کوس کشیده و کوس آن
 است و کسیت و گرد کرد او هیچ و کلب و صوده است و عوب آنرا که بر کجای او است و آنرا که بر قفسه است
 و آنرا که بر طرف دست راست است لغایم کوس و کوس بی و در و جسد بی و زنی و آنرا و شتر و کرم
 خشک و در و در است و خانه شتر و شتر و فرب در سیوم درجه و هو طارسی در سیوم درجه و دبال عطار
 ده درجه درجه قمر ده درجه درجه اصل ده درجه درجه شتر درجه و در درجه بخار و در عطار در چهار درجه
 و در درجه بخار و در درجه اصل ده درجه درجه شتر درجه و در درجه بخار و در عطار در چهار درجه
 و در درجه بخار و در درجه اصل ده درجه درجه شتر درجه و در درجه بخار و در عطار در چهار درجه



۳۲۲
شماره پنجم از کتابخانه

۱۷۸۳ هـ بمطابق قمری در دست الفایم کوبنده نهند و رو باس دادند ۲۴

جدی و آن صورتی که از سر تا کمر شش پد است که فنجی ندارد و بجای فنجی دشت است و لوگب آن
 شست و شست است از صورت و آن لوگب را که بر فون دشت است سعدی است که کویند در برج منقلب
 شش و خفا و جوید و ماده و سبی و سر و خشک و خانه راضی و شرف و برج در شست و شتم در و دال
 قمر و جوید شتر در با نهم در برج و شرف و برج از زهره در شست قمر و جوید شتر در در و در
 شمس در در و عطارد هفت در و جوید شتر هفت در و جوید زهره هشت در و جوید راضی چهار در
 و جوید پنج چهار در و علامت او در قوس طالع مطبی است بر صورت و طالع او پنج طاسی و یکد قفسه



دو تار که بر دشت است از سعدی است که کویند در برج جدی

دلو و آنرا سبک است اما دشت کویند و آن صورت مرد است التیاده کوزه سرنگون در دست که آب از او میریزد و
 دو است از صورت در سه فارح از صورت و آن لوگب را که بر خشک است سعدی است
 خوانند و آن را که بر شش است سعدی است و این خوانند را که بر دست است یا بر سعدی است
 آنرا چینه کویند و لوچ ثابت است و مادر و جوید و گرم و تر و روزر خانه راضی و دال شمس و
 شرف شتر زاب و زرافه در شست عطارد و زهره در و جوید عطارد در و جوید قمر در و در
 و جوید عطارد هفت در و جوید زهره شمس در و جوید شتر هفت در و جوید پنج در و جوید راضی بخار
 در علامت او در قوس طالع او چهار طاسی و هفت دقت است

Handwritten text in Urdu script, likely a signature or name, written in red ink.

صورت الدلو

کتاب



۲۵ دولت و مفید است که هر که این کتاب را بخواند

۴۰
سنة ۱۰۸۰ و در شهری است و السعد اجماع کند ایندشت اجماع

حوت کوکب اوست چهارست از صورت و چهار خارج از صورت است این در شکل دو مسکت یک را مسک
 مقدم خوانند و آن بر فرسی اعظم است و آن دیگر بر جنوب کوکب زن حلسه در صان ایند و مسک
 حطی متصل است بر نفیج و مکتاره روشنی است مایل بر برخی بر شکم ماه که ستارهای ضعیف کرد او در آمده
 است اینی و آنرا شنا خوانند حوت برج ذوالجیدی و شتاء و آبد و شمسه و مونت و شبی و سرد و سرد و
 ماده است و خانه حشر و شرف ابره در سبت و بنفم درجه و هبوط و عطار و در شریک قمر و وبال عطار
 اب و زور است و پنج و درجه رطل ده درجه و درجه حشر ده درجه و درجه و پنج ده درجه و درجه و درجه و درجه
 درجه و درجه حشر چهار درجه و درجه عطار ده درجه و درجه رطل ده درجه و علامت او در تقویم یا و الف است
 بر صورت و طالع او سه طاسی و صلی و فیه است

صورت الحوت



ستاره که در پیشگاه حضرت است از انوارش گویند هند

روية خواجه

٢٤

[illegible]

از قلم

از قلم

که نظر در کند و کوه لطیفی استم خوانند آن سه مرتبه به خواب در غالب شود **نور** و آن شش کواکب است
 بر کوهان کا و جمع بخونند انکور مانند او را بروی نیز سرانید مجتمع است از حرارت و برودت و سعادت
 باشد کوه کلب است روشنی مایل بر خن جاب شمال بر بعد و نیزه او را عیوق نامند چون ثریا اول است
 طلوع نماید سر باید آید **دوران** یک ستاره روشنی است مایل بر خن که چهار ستاره دیگر شکل هفت است
 از پنجمه او را عی الثور نامند لغضه کوند آنرا کا و است و آن در زاویه شکل واقع شده بمنزل بنی ثور
 و بر آن خزل ارض مایل یکی است **مقعه** و آن سه ستاره خفی شبیه منقطه نام بر چهار کوه کلب است
 که جوز انیز خوانند مقعه مایل با وسط سعد و خن مجتمع کوند مقعه چهار کوه کلب است بر شکل
 مربع مستطیل منحن و کوه روشنی تر از زاویه شمال او را اید الجوزاء النیمی خوانند و آنکه بر او
 غریب جنوب است رطل الجوزاء النیمیه خوانند و آنکه بر او غریب و شمال است او را اید الجوزاء النیمیه و
 دیگر رطل الجوزاء النیمیه بر اند و آن سه کوه که در میان این شکل بر خط تقسیم و بعد با و واقع گردند
 منطقه الجوزاء نامند و عوام است ای تر از و کوند چون آفتاب در خزل در آید کرمانجست بود و باد کوم
منفعه دو ستاره السیت یکی خور و دیگر بزرگ بر بعد یک مانع غریب از شمال روشنی تر است و سه کوه کلب
 دیگر بر آن دو محیط است که جمله شکل شود چهار متابع و یکی بر جهت بعضی شکل الف کوفی منفعه
 مایل بر سوی سعادت **دوران** دو کوه است یکی در شمال و دیگر بر جنوب بر بعد و در اوج بر دو ساق و
 دو دست است در اوج با در کتی سعادت **نیزه** و آن چند ستاره السیت خفی شبیه بیاره ابر بر سینه
 سرطان مربع منحن الاضلاع هر کدام یکدفع باشد تقریباً شش سعادت احمراضی است **طرف** و آن دو کوه
 خور و فاصله اندک بر شکل فردین ملک کوه تر از آن و آن آید لیلی یک است **چهار** و آن چهار
 ستاره است مجموع بر بعد یک نیزه منجمد و تار نیزه روشنی تر از و از این کوه کلب یک بر و در جنوب
 او را کلب الاسد نامند و شمال را که مایل بر خن است فرد الشجاع کوند و هو رطل خن
 سعد آمیخته خن از خن است **مرف** و آخر نیزه یک ستاره است که در حواله او کواکب
 تعلب الاسد بعد میان صر و نیزه یک نیزه است صر و منزل رطل مجتمع الجوزاء و ارضی رسی

نیزه

از قدر اول

از در

از قدر دوم

از قدر چهارم

از قدر چهارم

از قدر اول

از قدر اول

از قدر اول

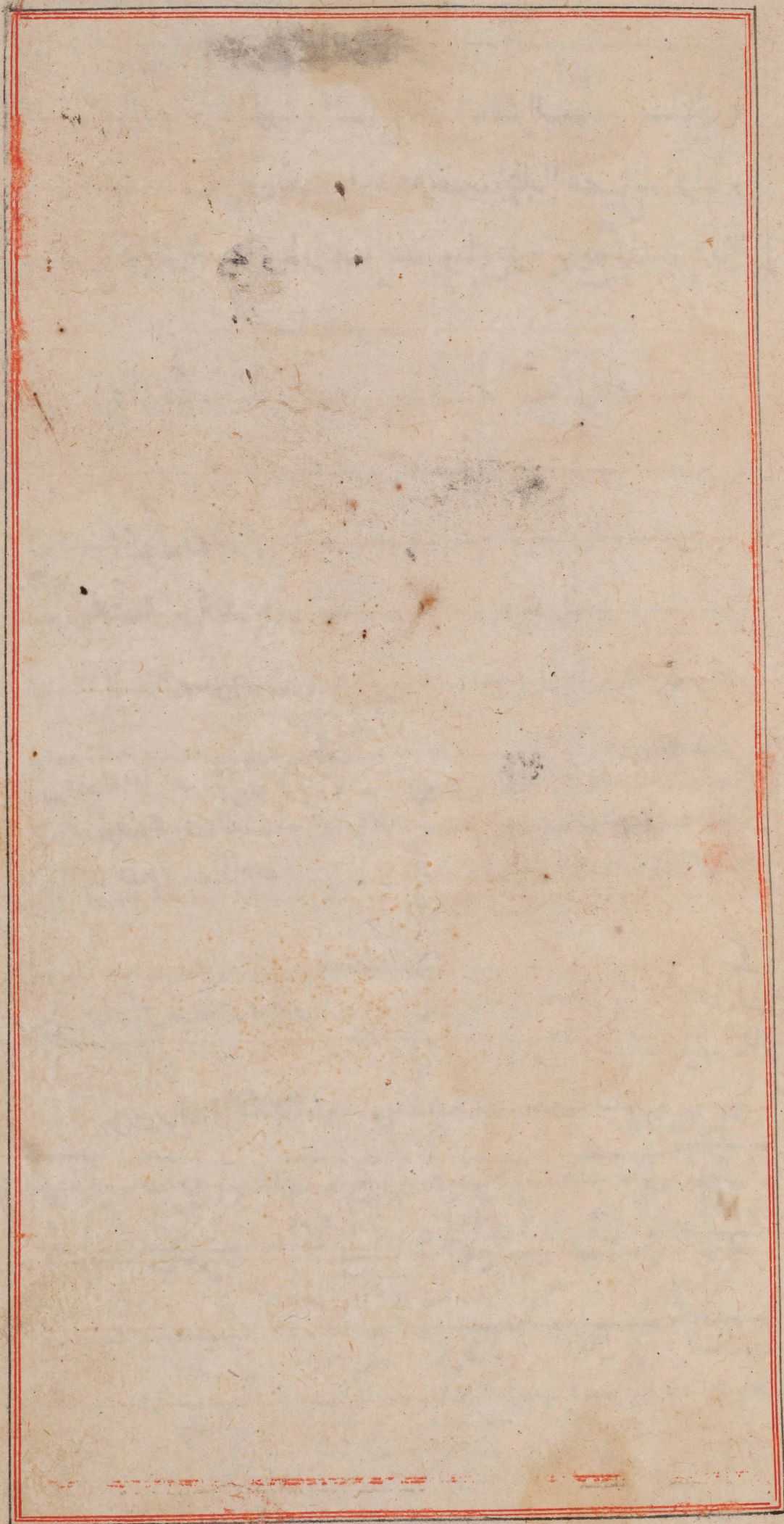
اول است و الكوكب الاول و مسافران و بندگان و برادران و اصحاب خیر و عوام الناس و سرور و تر و آید
 و سیرج السیر و سید رنگست و محبت با ششمی و عطارد دارد و در او دشمنی با کسی نیست و حیانه است
 در حقیقت در ششمین زمره و شتر و زحل و حریح و در برج حریح و در دایره از سنبل تا انزرا
 نیز اضعف خوانند از آن جهت که مکان طلوع او فلک اضعف است و کوهک تر از همه کواکب است
 و فلک او کوچکتر از همه افلاک است و قمر اگر چه جرم کسوف دارد و لیکن قابل النور است الا ان
 از او که برادر او سیاه نماید پس آن نیمه که در مقابل اقیانوس بود نیمه مضی باشد و آن نیمه دیگر که
 بجانب زمین باشد مظلم بود چون از آفتاب دور شود در جهت مشرق نیمه مظلم جانب مشرق باشد
 و القدر که از او روشن شود هلال باشد هر چند که از ششمی دور تر میشود جرم او بیشتر مضی میگردد و تا آنکه
 مقابل آفتاب شود از آن زیاده که مواجبه زمین است روشن شود الفاه او را بدر خوانند بعد از آن
 در نیمه آخر از ماه هر چند که نزدیک ششمی شود و نور او کمتر میگردد و تا آنکه تقارن ششمی شود الفاه نیمه مضی با
 جانب زمین تا اثرات قمر حمله بواسطه رطوبات باشد چنانچه تا اثرات شمس حمله جهت حرارت بود
 و ابدان حیوان در وقت ازدیاد نور قمر قورتر شود و نموران غالب باشد و در بدن مردم اهل ط
 مایل لطیف بود و عروق ممثلی بود اطباء گویند هر بیمار را در اول از ماه بیمار شود طبیعت او در دفع مرضی
 قادر تر بود از آنکه در نیمه آخر بیمار شود در اول ماه خور بدن حیوان سریع او بد و قورتر باشد چنانکه در شتر و
 گاو آن کند و در نقصال قمر برعکس آن بود گویند این حالت که ذکر رفت در مکرور بحسب طالع قمر بود یعنی
 چون قمر فوق الارض باشد در ربع شرق حکم زاید النور باشد و در ربع غربی نقص الارض باشد
 برعکس این بود اگر کسی این امور را احتیاط کند انظر ظاهر باید و چون زاید النور بود شتر و گاو حیوانات
 زیاده باشد و در ایام تاریکی آن و همچنین ماه در دریا در ازدیاد نور زیاده و قمر به تر باشد و عوام از سورا
 بیشتر بدن آیند و تا شمس آن بیشتر بود و سیاه در اول ماه طلب صید بیشتر کنند و در وقت
 در اول ماه نشانه از او دید و بزرگ شود بسیار بار آرد و همچنین ریاضی و زنده و بول و عوام
 از اینها سخن در روز و غیر آن از نور شمس است چنانکه در زاید النور زیاده و در ناقص

که در جمیع اکر در نیک آید و در آغواه التماس و طرود و اگر باشد بقوت نبات همچنی معادن که در غم اول ماه
 متکون شود و در وصف آن بهتر از آنکه خد که متکون شده باشد اما چون مردم در نباتات شنیدند و
 بر این غایت دو کسلی پیدا آید و اکثر فاعضا و زکام و صدای حادث شود و اگر لحوم حیوانات در
 نباتات نهند طعم و آنچه فاسد شود **بر فلک دوم است** و آن کوکب سیران و کارکنان و نولیدگان
 و اصحاب دیوان و وزیران و ارباب فهم و فراست و آن با هر کوکب طبیعت او گردد در تکر و تمانیت و حرارت
 و بردن و سعادت و محنت و غیر آن و او استاده و شمار و سرع السیر و حبس در عقرب و حقیقتش در
 نور بود محبت یا آفتاب و زهره و عداوت و قمر دارد و میان است در دوستی و دشمنی و ریح و شتر و ریح
 و دایم کرد شمس کرد از آنچه او را نادرتوان دید **بر فلک سوم است** و آن کوکب زنا و فساد
 و معاشرت و دنیا کران و کوسندگان و اهل طرب و نغمه است و خونت و خراش کرم و ترا عتدال است
 و آنرا سعد اصغر خوانند و او است شبی بر آید سرع السیر و حبس در جوزا و حقیقتش در قوس و محبت یا
 عطار و در ریح عداوت یا شمس قمر دارد و میان است در دوستی و دشمنی و ریح و شتر و ریح **بر فلک**
چهارم است و آن کوکب ملوک و سلاطین و احرار و بندگان و اهل احوال است و خراش کرم و خشک و آنرا
 نیز البر خوانند و آنرا زوالت و او حبس در سرطان و حقیقتش در جد و محبت یا شتر و ریح و عداوت یا ریح
 و زهره دارد و میان است در دوستی و دشمنی عطار و تاثیرات شمس در علویات است که کمال شعاع خود
 همه ستارگان را سبب کند قمر را نور دهد آنچه ذکر کرده شد در خواص قمر جمله از تاثیرات او است و چون حرارت
 بر بخار را بکشد و بخار حرکت کند از اجزای نار و فصد کر خود کند چون اهورا و در قفا سف و در آسمان سحاب از آن
 پیدا آید و حکم بارش باد آنرا بواضع بر دمار اند تا سبب حیات و عباد و بلاد گردد و از آن اهورا و عیون پیدا آید
 و نفی که در میان معادن پیدا آید از حرارت شمس است و در ریح و انشی و خالی شمس جمله از حرارت آفتاب رود
 و جان که شعاع آفتاب باشد آنچه هیچ استن زود و اگر در بقوت نبات و قوت و حیوانات از تاثیر
 شمس است و از صیغه تا وسط التماس چون زوال میزد و در قوا حیوانات لغو می آید **بر فلک پنجم**
 و آن کوکب خشک و بیابان و ارباب حرب و قتل و درکان و در دای و عیار است و در خراش

کرم و خشک است و آنرا کسی صحر خوانند و بطای السیر اوجشی در اسد و جفیشی در دود و عداوت با عطار در محبت چترری و
 آفتاب و قمر دارد و حیانه است در دست و دشمنی از هر دو فصل **شتر** و فلک ششم است و آن کوکب عطا و رضا و ارباب فضل است
 و فرا جشی با عدال نزدیک و فزاک است و آنرا سعد الکبر خوانند آرد و اوجشی در خزان و جفیشی در حمل است محبت آفتاب و
 مریخ و عداوت با زهره و عطار دارد و حیانه است در دوستی و دشمنی فصل **زحل** و فلک هفتم است و آن کوکب دین و تقایان
 و با سنان و امثال آنست فرا جشی بر در خشک و فزاک است آنرا کوکب کسی الکبر خوانند و بطای السیر است اوجشی در
 خوس و جفیشی در جوزا و بد محبت با زهره و عطار و عداوت با قمر و ثمنی و مریخ دارد **اس و ذنب** و عداوت است از
 در نقطه تقاطع مدار ثمنی و قمر **اس** سعد است و ذنب کسی حرکت این بر عکس حرکت کوکب بود چنانچه از حمل کجوت و از
 حوت به آئیند هر کدام در برج یکسال و نیم مانند بانه ستارگان و فلک ششم اند از آنجمله از انصد عهده کوکب حمل است
 صورت فرض کرده اند چنانچه در فم ششم در کوکب ثابت است **شتر** در محبت و هفت شبانه زور و تلخ و در قطع کند
عطار دور در قریب تمام کند **زهره** دور در قریب تمام کند و در هر صد روز نسبت روز راجع باشد **شمسی**
 دور در دور و از ده ماه تمام کند **مریخ** دور در حوال و یکماه و نیم تمام کند و دور در یکماه و نیم راجع باشد **مرتری** دور و
 دور و از ده سال قطع کند و دور در یکماه و نیم راجع باشد **زحل** دور در سی سال تمام کند و دور در هر چهار ماه چهار
 و نیم راجع باشد **اس و ذنب** دور در دوازده سال تمام کند و کوکب **نابته** دور در هفت و چهار هزار سال تمام کند
 گویند در نظر در زهره فرج آرد و در نظر در زحل مورت حزن است **فضل** در اقلیم سعید حکما راجع مسکون است هفت
 قسم مستطیل منقسم کرده اند و هر قسم را اقلیم خوانند و هر اقلیم چون بطلی بود مغز و کسی از مغرب تا مشرق طول
 آن باشد و عرض آن جهت جنوب تا جهت شمال و اقلیمیکه محیط است و نزدیک است و از او بهینا آن برآمده است و
 طول و عرض اقلیم مختلف است اول از مشرق تا مغرب سه هزار و شصت است و عرض آن از جنوب تا شمال صد و پنجاه
 و شصت و اقصا اقلیم اقلیم هفتم است و طول آن هزار و پانصد و شصت و عرض آن هفتاد و شصت گرفته اند و این
 احوال وضع است که مکرر وضع کرده اند تا حد و ممالک از آن معلوم کنند مثل فرین و اسکندر و اردشیر و بابک و باقی
 که بجای و جبال بالغ اند و آنستند اعتبار کردن در سمت شمال که در انبات النعش است بر ما مغرب باشد گویند ششماه
 رختان بود و ظلمت سخت و بر ما مغرب گذارد که نبات و حیوانات در آن نتوانند بود و در مقابل او از جانب جنوب که

Handwritten text in a cursive script, likely Arabic or Persian, spanning the upper half of the page. The text is faint and mostly illegible due to fading and bleed-through from the reverse side.

۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱



الطالع الميزان الرابع المجدى السابع المحل العاشر السرطان السائل محمداً
عرف مقرنجان بال عن تعيين مراده وتفصيله غاية التفصيل بانه في اي يوم
واي تاريخ من اي شهر في اي بلد يحصل الظفر وبأي طريق ومع كم فارس وراجل

بجصل المطلوب

ال ط ا ل م ی ز ا ن ا ل ر ا ب ع ا ل ج د ی ا ل س ا ب ع ا ل ح م ل ا ل ع ا س ر
 ا ل س ر ط ا ن ا ل س ا ی ل م ح م د ک ا ظ م ع ر ف م ق ر ب خ ا ن ی س ا ل
 ع ن ت ع ی ی ن م ر ا دة و ت ف ص ی ل ه غ ا ی ت ا ل ت ف ص ی ل
 ب ا ن ه ف ی ا ی ی و م و ا ی ت ا ر ی خ م ن ا ی ش ه ر ف ی ا ی ب ل د ی ح ص
 ل ا ل ظ ف ر و ب ا ی ط ر ی ق و م ع ک م ف ا ر س و ر ا ج ل ی ح ص ل ا ل م ط ل

و ب

ا ط ا ز ا م ا ل l l l l ا ش ه ا د م ا ف
م ا م ا ه ن ه اف اهف ام امام اشه
ن اف اط مد ف اللط

ی و ی

ی ن بی بن ی بن ی نی ت ی ک
وت ص ی ی تی تص ی بن ی ی
ی وی تی نی پی صوب
ی وی صوب

حائے
 زنج س س س ک ظ ف س ظ ف ک س ج
 بیوت کو الی واسطہ طاق

ای زل	طبع ج	اب س ع	ای س ل	م ب س ل	ان کر
۴۱	۹۲	۱۳۳	۱۰۱	۱۳۲	۲۷۱
۲ م	ب ص	ج ل ق	ا ق	ب ل ق	ا ع ر
ای ظ ع	اب ق ل	ان س د	ای ظ ل	ان ق ع	ات ک ل
۹۱۱	۱۳۳	۱۱۵	۱۴۹	۲۲۱	۴۵۱
ا ف ظ	ج ل ق	ه ی ق	ا م ظ	ا ک ر	ا ن ت

م ی س ج	ای ج ل	ان ز ل	ش ج ع	ان سر	ط ی س ل
۱۱۱	۴۴	۸۸	۴۷۳	۳۱۱	۱۰۹
ح ی ق	د م	ح ف	ه ع ش	ای ش	ط ق
ای س ر	او ک ل	او ظ ل	م ی ق ح	م ت س د	ای ط ع
۹۰۱	۵۷	۹۳۷	۱۵۱	۵۰۴	۹۱۱
اص	ز ن	ز ل ظ	ح ن ق	د ث	اف ظ
م ن ق ر	ن ی ک ر	م ی س ج	ای ج ل	اب ز ع	م ی ج ع
۳۹۰	۳۱۰	۷۱۰	۴۴	۸۰	۱۲۳
ص ش ن	ی ش	ی د	د م	ف	ج ک ق
اص س ر	ه و س د	اب س د	ه ی ک ج	ف ی ظ ر	او ق ل
۳۵۳	۷۵	۲۶۳	۶۳۵	۱۱۹۰	۱۳۷
ان ش	ه	ج س د	ه ل ج	ص ق ع	ز ل ق
ف ی س ج	ای ط ح	مستحصله این عمل اینست و ه ل ع			
۱۱۱	۹۱۹	ر س ا م ب ب ه ا ت م ل ک ض ب ی ل			
ی ق	ط ی ظ	ی ا ل م ش ل ا ع ف ف ض ی ا ر ک ا ط ا			

ش ک ف ل ف ع و د ل ح راه ل ر س ا م ش ف و ک ا ط ج ه ا ب ج ن
لوری ل ف ا ت ر و ل ب ل ذ ی ط ا ا ه م ا ه ی ا د ف ف ا ن خ ا ن ع ف
خ ن م غ ل ا ی ق ا ط ع ی و ه ق ر م ر ر ه ر ه ا س ف ا ر ی ط ف ه ل ط ج
ل ط ق س ا ذ ی ل نظیر اکدی

ا	ب	ج	ه	ه	د	خ	ح	ط	ی	ک	ل	ن
س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ

م و ف مستحصله را تمام اول مقدم و ما فر کند بعد از آن نه نظیر برده و
بار مقدم و ما فر کند که یک حرف را و یک از اول بنویسد تا تمام شود

و بار باره مقدم و ما گویند بعد از آن به نظیره دیگری رسیده همان
نظیر را مقدم و ما گویند که جواب این قسم خواهد آمد

ی ای هال سی ل م ط ل و ب گ س ر ا ل ه ی ف ای ف ش ای ه
ض ر ر و م ع ه ذ ا ق ل ف ش ا ل گ ا ل ل ه م ر ا ر ا ف ت و ح ل
ع ل ی ه ف ا ن ه س ی ظ ف ر گ ف ی ر م ض ا ن ا خ ر
ق ط ع و ا ل م س ت خ ر ج ا ف ر ط ف ا ل ف ش ا ق ح ب ط
ع م ل ه ف ل ای خ ر ج ل ه ا ل ج و ا ب ب ع ه ذ ا ق ط ا
قیل منزه الابیات لولا ان احسن الابر قویه وقیل للروم

خواهم نمودن اینسر و امیت اعداد را	در دعوة اسماء حق باطال بان ارشاد را
ویل لكل عالم لا یعلم التفسیر دان	قول اباجاد از نبی آورده ام اشهاد را
معنیش ابجد ها بود لفظ اباجاد از لغت	در باب و نیکو فهم کن اقسام این بنیاد را
هفتست انواع عدد تکرار اسماء اله	وضع حکیمان جهان دستور هرا و راد را
اصغر صغیر و جامع عش نوع طبعی و وسط	دیگر کبیر و اکبر است از واج را افراد را
اصغر شمار حروف دان در جمله دعوة عدد	نبود بیرون از نه عدد نوع صغیر استاد را
سیر جامع عش بی صفردان جمع مراتب در صغیر	خط طلسهات این صفت باشد رقوم ابجاد را
نوع طبعی بیرو لا از یک بود تا پنج پنج	اوسط حساب ابجدی مشهور و اسان یاد را
فرمود شاه انبیا خیر الامور اوساطها	در ضمن و اسرارها موقوف استعداد را
باشد کبیر اندر عدد زاید بیرو هندی	با هر حروف اعداد خود در خانه احاد را
اکبر رقوم هندیان با صفرد تخمین	کل مراتب جمع کن بر سیرت معتاد را
یک نوع دیگر عدد در خلوة و ذکر و بخور	تا حال کشف و رؤیت روحانیان مقدار را
از جمله گویم یک مثال از اسم الله العظیم	تا زین نظر روشن شود باقی طرق عباد را

مدات و واو یا الف واجب شناس اندر عدد بر بوعلی ارد و حرف اندر عدد اشدا را
اصغر مع مد پنج دان و ان صغیرش سیزده نوع طبیعی و یک اوسط سه کم هفت ادا را
جمع صغیرش و عدد ارقام ناغشلا بود پس ندغش با شد کیر اندر عدد زها را
پنج الف توقف و لام از الف باش و الف اعداد البر می شم و یک صند سیه ادا را
در دعوه هر نوع ازین اعداد ان در قوتی تقوید ساز و اسم را دعوه کن اتم ادا را
باشوق اسم حق بخوان و حضرت حق طلب در دعوه اسمای حق از حق طلب امداد را
در دعوه اوسط اگر تاخیر تاثیر افتد جمع کیر و اکبرش چون زر کند فولاد را
در حرف مفرد از عدد باشد سه نوع اندر عمل اوسط طبیعی و صغیر از مبدأ ایجاد را
نوع چهارم دیگرش دعوه اسماء و کلام در ضم هر یک ازین عدد کخی بود نقاد را
فرموده اند اصحاب اعداد روح و حرم چون هردو با هم ضم شود شخصی بود میلاد را
که حاجتی خواهی از حق اسمی طلب در شان و حق را بدان اسم بخوان بشکرت بت الحاد را
از یاد حق غافل شود و حال ای نور چشم و سر حق میگویند منکر مشوشیاد را
خوان خلاق خوان فعال را خوان وهاب را خوان جواد را
با شاه شاهان الش جو ز غیر ان خلیف مشو کس باز نتواند ستانده داد را
اجبار سبق المفردون المفردون الذاکرون الله بسبیل بخوان چون مفردان رشاد را
فر سلیمان یاد کن کز اسم اعظم یک شبی یک ماهه منزل ساختی تحت سلیمان باد را
بر خوان بدرفش کاویان در دولت شاهان فرس بر لوح اهر زاب زر وضع عدد حداد را
اسماء و تکسیر حروف اعداد و افاق و بخور ایام و ساعات و نجوم از طالع و او تاد را
که متفق سازی بهم گاه مزاجات و نظر شادان کنی احباب را معین کنی اصداد را

ترفع طبع

ن	م	ل	ك	ي	ط	ح	ز	و	د	ج	ا	ب	س
م	ع	ل	ك	ي	ط	ل	ز	و	ه	ج	ا	ب	س
ع	ظ	ض	خ	ث	ش	ت	ث	خ	ض	ظ	ع	م	س
ظ	ص	ذ	ع	ث	ت	ث	ح	ق	ص	ف	ر	س	ا

فصل در طوکی زحل و آن مغر و انیال بیغم است بمعلیم خبریل علیه السلام گویند بر اینها علیه السلام و علی
بنیانا نازل شده الاول اصح زیرا که حروف و انیال بحساب جمله بود و شش عدد دارد و لفظ طریل هم بود و شش اند و
اسمش بر چهار نقطه نهاده اند و هر یک از لفظ مشهور است یکی از حضرت که آتش و باد و آب و خاک باشند و از آن لفظ شش اند
شکل ساخته اند و هر شکلی متعلق است به بی و هر بی متعلق به و مطالب چند که خاص کرده اند المظالم بآل و از آن دانسته
روز و کنوز و برابری و خایه و خایه و سوارق و اسامی و غایب و اعداد و خبر آن و علی ای علم نسب بهتر بود از روز و برابری که در نسب
حواس جمع میشود و باید که در وقت کشیدن زحل ساعت مسعود باشد و هواد صاف و روشن بود و باد بقوت نباشد و برف و باران
نبود و زن و شوهر و دیار نزدیک بهم نباشند و زن عاقل و جنب در آن مجلس حاضر نباشد و قمر از جنوب است و دور بود و در وقت
طلوع و غروب است و در آن روز که از اول روز گرفته اند و اگر جنبی کنند احکام راست نیاید و اگر اختیار قمر کنند از حکم
خطا شود و سایل باید که نسبت لحدی کند و مال از حیم قلب متوجه به نسبت سایل شود و در خواندن آیات و دعا اختلاف بسیار
کرده اند اما آنچه است و آن از همه برگزیده اند امنیت که سوره فاتحه یا تسبیح و سوره اخلاص و موعودتین بخواند و بر رسول صلوات الله
و آله درود فرستد و در عقبه نشسته ضرب کند البته حکم موافق افتد **فصل** در قواعد ضرب و استخراج بیوت استخراج بیوت باید که
چهار خانه مربع مستطیل کشند و در هر چهار خانه چهار سطح نقاط بگذرانند و آن نقاط کمتر از هفت درآمده از شانزده عدد نباشد و الکاه
دو دو عدد از آن طرح کنند و آخر سطح اگر یکی باشد و دیگری دو اگر دو باشد و یکی یک دیگر و چنانچه خانه مربع مستطیل و صورت زوج و فرد
بیشتر نموده خواهد آمد القصه آنچه صورت الف است آن را زوج خوانند و آنچه صورت صغیر یا لفظ است او را فرد گویند و از فرد

فصل در صورت قریه باید که هشت کشتی اهلوسا از جانب کعبی برآید و در هر هشت عدد و کعب مذکور سوراخ کند
و چهار چهار کعب در یک میل آهنی کند و میل یک است و سوراخ کعب ده بود که کعبها در آن توانند گردید و در میل را از
هر دو جانب استوار کند که کعبها بر آن توانند و در هر کعب همچنین نقش کند بر یک اهلوسا چهار نقطه نشان کند بر صورت
و بر جزی این چهار نقطه بر اهلوسای ثانی دو نقطه نشان کند بر یکونه و بر اهلوسای ثالث سه نقطه نشان کند
بر این طریق و بر اهلوسای رابع محاذی اهلوسای ثالث با سه نقطه نشان کند چنانچه نموده آمد و پس هر دو قریه را بر
تخته چوبی نعلبازند و اهلوسا که نشاند حساب کند از سطر اول اجتهات بگیرد و از سطر ثانی ثبات علی هذا القیاس **فصل** در
اصول رمل بر آنکه اصول رمل بر اربع مفاهیم و شانزده شکل و شانزده خانه است و چهار چهار خانه و شکل متعلق اند بر یکی
مفهره چنانچه خانه اول و پنجم و نهم و سیزدهم آنست اند با نشی ثانی دارند و خانه دوم و ششم و دهم و چهاردهم مادی اند ثانی
سپاد دارند و خانه سوم و هفتم و یازدهم و شانزدهم آبی اند ثانی باب دارند و خانه چهارم و هشتم و دوازدهم و شانزدهم خاکی اند چنانکه
ثانی دارد و اشکال آنست اند مادی یا آبی یا خاکی و یا جوهری اند یا شعله و یا شتر اند یا غریب یا داخل اند یا خارج و یا ثابت اند
یا متقلب و یا سعه اند یا بخش و یا میلی اند یا نهار و یا مذکوری یا انانی و هر شکل ثانی دارد به یکی از ستاره سبع و برجی از
بروج آشنی و غیره و بر ذریه و بلون و موضع و جوف آبی چنانچه صفت هر کدام از خبر ده که نموده حیاتی معلوم خواهد شد و دو ایر
رمل بسیار اند مثل دایره اربع و دایره پنج و دایره شش و دایره هفت و دایره هشت و دایره نهم و دایره دهم و دایره یازدهم و دایره بیستم
بسیب اطراف کلام در گذشته اقتضای دایره مذکور نمود و در دایره اربع شکل اول حیانت صورتش اینست و شکل
دوم حمره است و صورت آن اینست و شکل سوم حضرت الخراج است و صورت او اینست و شکل چهارم
و صورت آن اینست و شکل پنجم قبض الخراج است و صورت اینست و شکل ششم اجتماع است و صورت او
و شکل هفتم عتبه الخراج است و صورت آن اینست و شکل هشتم انکیس است و صورت آن اینست و شکل
نهم عقد است و صورتش اینست و شکل دهم قبض الداغل است و صورتش اینست و شکل یازدهم فرحت و صورت
اینست و شکل دوازدهم حضرت الداغل است و صورتش اینست و شکل سیزدهم نقی الخراج است و صورت آن اینست
و شکل چهاردهم عتبه الداغل است و صورت او اینست و شکل پانزدهم طریق است و صورتش اینست و شکل نوزدهم
جواهر است و صورت آن اینست **فصل** در وجه فاسبت اشکال با اشخاص طین منسوب است بشخص

بزرگ ریش و حوز و سر و میانۀ بالا و سفید چهره و اخیل و خردمند و فاضل و نیکو رازی و از اهل شرف و بر سر پادشاهی نشان داشته باشد
 حمزه یعنی سرخ رنگ بجنب لفظه بادی شکل ثابت است اما لفظ خارج است و او منسوب است بشخص میانۀ بالا و راز کردن بر چشم
 و بقول طاهر العیسی و آبله روی و سرخ و سفید و پیر و صید و دروغ کوی و فاسق و بی نماز و خجسته و بد اصل و بد فعل و بر فتنه
 و قصاب یا جلده باشد لفظ خارج چون دو لفظ علوی دارد و منسوب است بافتاب و از انسان شخصی دراز بالا و کوسنقد
 و حوز و سر و بزرگ پای و در زهره و اخیل و خردمند و نیکو رازی و بزرگ منش و متکبر و هنرمند باطن و این شکل را ضامه
 نیز گویند برای آنکه لفظ آب دارد و سفید است و داخل دلیل گذر شخصی دراز بالا و خوشی بلند بینی پوسته ابروی و سفید
 و نیز رفتار قبیح خارج این شکل را قبیح خارج بر آن گویند که لفظ آتش دارد و آب در میان و در زوج گرفته و دلالت میکند
 بر شخصی دراز بالا و بزرگ فاسق و بد کردار و دروغ گو و بد ادب و بد نماز اجتماع این شکل را اجتماع بر آن گویند که با و
 آب با هم جمع دارد و بی فاصله و او منسوب است بشخص دراز بالا و بزرگ اندام و بزرگ پای و کندم کون عقبه خارج این را ثبات
 نیز خوانند بجهت آنکه لفظهای علوی در نوشته است و صورتش مانند آسمان ریزی در است و از انسانی شخصی باشد و دراز بالا و
 از درنگ و کریم چشم و بر فتنه و کینه جو و تلخ کوی و کریمه منظر و حوز و سر و بزرگ پای و بزرگ آنک و جانب چپ نند داشته باشد
 و بی عقل و بد اصل و فاسق و بد نماز و ترش روی و خربزه یا استرمان انگلیسی و از رفق کسی نیز گویند بر آنکه لفظ خاک
 زیر پا کرده است و او منسوب است بشخص سیاه چرده و تلخ سخن و فربه و بزرگ تن و بزرگ سر و حوز و پا و کوتاه کردن و بد اصل عقله
 این شکل را ثقات نیز گویند بر آنکه صورت او بلند و کوه و دیک سر بلند و جنازه میماند اگر چه در اصل او ثابت است اما او
 منقلب خوانند بر مثال طری و او منسوب است بشخص سبز رنگ و میانۀ بالا و دروغ گو و خور و سر و حوز و پا و فرخ شکم و بر کینه و کر
 و خصوصیت جوی قبیح الداخل بر آن گویند که با در در میان و در زوج گرفته است و داخل بر آنکه لفظ خاک دارد و او
 منسوب است بشخص کندم کون میشی چشم پوسته ابر و بزرگ سر و حوز و پا و سوداگر و هرات فرخ و از آنکو بیج وجود نیز خوانند
 بر آنکه تعلقات در مجربان و میشی طرب و منسوب است بشخص سرخ و سفید چهره و خوب روی و نیکو خوی و حوز و سر و بزرگ شکم و بی
 ریش یا کوسن لفظ الداخل این شکل را لفظ الداخل بر آن گویند که لفظ آب و خاک دارد و از انسان شخصی بود و خوب روی
 و سیاه روی و میانۀ بالا و شیرین سخن و حوز و پا و بزرگ سر و بلند بینی و عاقل و جوان و نیکو رازی الخ یعنی یا کینه و حصاره و
 او منقلب و داخل است زیرا که در نقاط سفلی شتر است و میشی و میان سعد اگر است و از انسان شخصی بود و میانۀ بالا

ماند از آن کسی که وقتی خلیل الله در وفات خود را رسول مصلی الله علیه و آله تا دو سال از اجرت نجف بیت المقدس
 ناز مسکین و اهل کافه قبله کعبه محمول کنند و مسجد و مبنی مدینه است و آنرا شتر مسجد بنی سلمه گفتند **دایره در دفتر**
 سمت قبله ملاطفتی کنند که زمین را مسطح سازند چنانچه رسم است پس دایره بر آن رسم کنند و اول خط نصف
 النهار حاصل کنند بر توجیه که معیاری مقدار ربع قطر دایره بر مرکز آن لفت نمایند و از اوایل روز مترصد باشند تا ظل
 میانس بدایره در آید پس بر مدخل نشان کنند و همچنین بر محج ظل علامت کنند که از آن وقت که بی الولائی باشد
 لفت نمایند و از منصف آن خط مستقیم اخراج کنند که از مرکز دایره گذشته محیط برسد و آن خط نصف النهار باشد
 و دایره زاویه و نیم کنند پس یکتیره را منصف کنند و از منصف آن خطی مستقیم بمرکز گذرانند محیط برسانند و آن خط خط
 استو باشد لا محاله دایره را چهار ربع منقسم کرده کافه هر ربع را بنود درجه منقسم سازد که نام دایره سصد و شصت
 درجه باشد کافه طول و عرض مکه معظمه را بر جابر نوشته و کمتر از آن بیشتر نقصان کند و باقی را فضل
 بین الطولین و فضل بین العرضین خوانند پس اگر بی الطولین ملا بدایره سمت قبله غرض بود بمقدار آن از نقطه
 جنوب بجانب مشرق شمار در جانب نموده هر جا بیک برسد علامت کنند که از آن نقطه شمال سیر بجانب مشرق شمرده مقابل
 آن بگذرد و خط مستقیم وصل نمایند و الا سمت قبله شرق بود و از نقطه شمال بجانب مغرب شمار در جانب نموده علامت کنند
 و از نقطه جنوب نیز بجانب مغرب شمرده مقابل آن بگذرد و خط مستقیم وصل نمایند کافه اگر فضل بین العرضین ملا بدایره
 قبله جنوب بود بمقدار فضل از نقطه مشرق بجانب شمال شمار در جانب نموده با مقابل آن خط مستقیم وصل سازند چنانچه
 پس از کرافت پس از موضع تقاطع دو خط مستقیم استخراج کنند و از مرکز گذرانند و محیط برسانند خط سمت قبله باشد
 بین القدر بین مصلی مثل طول و عرض مکه معظمه است طول بغداد و هفت درجه و دقیقه و عرض مکه و هفت درجه
 و ده دقیقه و طول مکه مطلوب هفده درجه و ده دقیقه و عرضش پانزده درجه و هفت دقیقه پس مکه از مکه مطلوب کثرت
 طول غرض باشد و کثرت عرض جنوب کمتر از بیشتر نقصان کردیم فضل بین الطولین سه درجه و فضل بین العرضین سه درجه
 بماند مکه کثرت طول سه درجه از نقطه جنوب بمشرق شمرده و علامت کنند که از آن نقطه شمال نیز سه درجه بمشرق شمرده
 با مقابل آن خطی مستقیم وصل نمودیم و جهت عرض سه درجه از مشرق شمال شمرده علامت کنند که از آن نقطه با مقابل آن بگذرد
 خطی مستقیم وصل کردیم از محل تقاطع بین الخطین خطی استخراج کردیم که از مرکز دایره گذشته محیط برسد و آن خط سمت قبله

بلد باشد و الله اعلم بالصواب **وفاقی** آنست که آتی سازند مثلث متساوی الساقین و بر منصف قاعده نشاند کنند و از راس
 مثلث شش گوشه را آورند و برین سطح و هموار نمایند چنانچه این مثلث هر طرف که داشته شش گوشه را بر آن آید و اگر
 آب بریزند از آنجا که بسایند کند پس دایره برین کشند و بر مرکز دایره بمقیاسی ظل نصف کنند طریق اسهل آنست بمقیاسی را
 محوطه حتمه بر سازند و بر مرکز دایره مذکور دایره رسم کنند متساوی قاعده بمقیاسی و مقیاس را چنان بکشند که قاعده بمقیاسی
 دایره تمام منطبق شود و منحنی و مدخل ظل را ازین دایره نشان کنند و قوس را که در میان هر دو نشان است منصف کنند و از مرکز
 منصف خطی اخراج کنند و آن خط خط نصف النهار باشد و چون خطی دیگر بر آن عمود سازند خط اعتدال بود و دایره مذکور
 باشد و خط چهار ربع شود و هر ربعی ازین دایره را بنود قسم مساوی کنند و این دایره را دایره هند که بنود خور که مثلثی است
 برین خواهد کرد و خطیکه از مرکز افقی بلب نقطه تقاطع میان افقی مذکور استی که نسبت راسی بکند و خط سمت قبله نقطه
 جنوب بود و اگر عرض بلد که از عرض مکه برآید بود و اگر عرض کم بود نقطه شمال باشد و اگر طول موافق بود تفاوت بین الطول
 بر مائزده درجه را ساعتی بگیریم و آنچه کم از مائزده درجه باشد در آن روز بر وجه ششم جویز باید در وجه ششم سر طالع تحمل کند پس در
 آن روز چون از نیم روز بعد از ساعات و دقیقه که گفته شد گذر و ظل بمقیاسی سمت قبله بود و اگر طول بلد پس از طول مکه باشد و الله
 بهش نیم روز بعد از ساعات و وقایع مذکور ظل بمقیاسی خط سمت قبله بود و قبله در جهت خلاف اول باشد **و اسهل** آنست که
 اول دایره رسم کنند چنانچه رسم است و بر قاعده دایره بمقیاسی محوطه مثلثی پس قاعده که به واسطه استاده شدن تواند آید
 بکند و در وجه قامت بمقیاسی اختلاف بعضی دو مثلث دایره گفتند و برین ربع قطر دایره مقروض گرفتند باید که از تمام طالع
 افتاب بمقیاسی که از دایره بر رفته وقت معاودت سایه گفته کند که از کدام جا دایره در آمده انجاشان کند و آخره ای
 برینند که کدام جا از دایره گذشته در انجاشان نشان کند و مسطر بر دو نشان مذکور گذشته خطی منقسم بر آن کشند و این خط مشرق
 و مغرب باشد بعد از آن خط خفقی از جنوب نشان کشند و این را خط جنوب نشان گویند ازین هر دو خط دایره چهار ربع
 مساوی شود بعد از آن بر هر ربعی از دایره بود و خط ششم و حید یک خط ششم یعنی خطوط است که از طول دایره باید بود خط
 حید خطوط را گویند که عرض دایره باید چهار گوشه طرأها منقسم خواهد شد و آن فاشانها در وجه است پس طول مکه معظمه
 از جانب مغرب نشان بگذارند و بعد از آن برابر همان نشان طول عرض مکه قبله که در عرض فاشانها مسطور نشان نشان
 بگذارند و باز عرض و طول شهر که از آن بلد سمت قبله میخواهد از جانب مشرق بطریقی مذکور در طول و عرض نشان بگذارند

و بر دوش و عینی مسطر که شش خط مستقیم کشیده سمت قبل آن بلده همان خواهد بود و قبل از آن بلده جنوب خواهد بود و اگر عرض
 بلده کم و عرض که زیاد پس از آن بلده شمال خواهد بود و این مثال در این خط **مطلب اول** در کواکب ثابت و آن مثال
 بر دو فصل فصل اول در صورت مشاهده و فصل دوم در صورت جنوبی که در کواکب در آسمان اول از بریل آنکه قوله که
 این **مطلب** در آسمان در این خط **مطلب اول** در کواکب ثابت و آن مثال
 که برین نزدیک است حکما گویند که یک از سیارگان بر آسمان اند و دیگر کواکب ثابت بر آسمان ششم و عدد آن هجده است
 که انسان آنرا که در احاطه سیارگان در آورده و یکی از آن مجموع بطلمیوسی را در دو نسبت و دو کواکب را ضبط کرده و بعد از
 و بعد کواکب هجده و هشت صورت فرضی کرده و از آنها هجده و یک صورت شمال قرار داده و در آورده و نقطه البروج و
 بر جانب جنوب و در صورت در آنرا نهاده و شبیه کرده است چنانکه بدان بدان مانند بعضی را صورت انسان چون خور و بعضی را حیوان
 خور چون سرطان و بعضی حیوان بر چون حمل و بعضی را الطریقی چون عقاب و بعضی را بغیر حیوان چون میزان و سفینه و
 بعضی را بعضی از صورت شبیه کرده است چون تمام نیافته است چون قطع الهی و صد و هجده کواکب را که از آنجمله یافته مانند
 چون از آن صورت منظم نشده آنرا اضافه کرده با صورتیکه نزدیک است و آنرا خارج صورت خوانند و این صورت را برای آن
 تالیف کرده تا کواکب را بدان شبیه سازد اگر تعریف کنند گویند از فدان صورت بر فدان اعضا یا بر شمال منقطه یا بر جنوب آن
 در حال معلوم شود و چون خواهند که طالع و قبل از ارتفاع یکی از آن بدانند از اینجا عرض حاصل شود **فصل اول** نخست یاد کنیم صور
 شمایی را و عدد کواکب آن از لغشی صورت سیصد و سه کواکب است و خارج از صورت هجده و نه پس در هجده جلد
 سیصد و شصت و دو کواکب است از آنجمله **در این صورت** و آن نزدیک است به قطب شمال و کواکب آن لغشی صورت هجده است
 و خارج از صورت پنج و آن صورت خرسی است و آنرا ثنای لغشی خوانند و اینجا کواکب را جمع است لغشی گویند و
 آن کواکب را که بر دوشال او است ثنای نامند و دو کواکب نیز از لغشی فردان سرانند و آنرا که بر طرف جنوب است
 آنرا جبر نامند و قبل از بدان شش کواکب خارج صورت و داخل آنرا الطریقی بسمه سیمایمید و آنرا فاشی خوانند
 زیرا که لغشی آسمانی میفایند و قطب در میان قطب و معدل آنها نزدیک کواکب است **در این صورت** کواکب هجده است
 از صورت و هجده کواکب خارج از صورت و آن صورت خرسی بزرگ است و در چهار کواکب بر دوشی که در
 مستطیل است و کواکب را که بر دوشال است ثنای لغشی که بر خوانند از آنجمله چهار کواکب را که در لغشی و کواکب را

که بر دنبال او دست نبات خوانند و از جمله ستاره نبات ستاره میانی را ستاره عناق نامند و بالدر عناق
 کوکب آنرا سها گویند و مردم حدت نظر ندان از مابین **تینی قنک** یعنی از دو طرف که از صورت از دست
 و کوکب از سه و یکست جمله از صورت **تینقاوسی** کوکب او بارزده است از صورت در خارج و از صورت
 مردست التیاده انبوه لیش طاقی بر سر و دستها برابر کتف کشاده و بیست بالدر قرار کرده **قوا** کوکب او سمیت
 و دو است از صورت و یکی خارج از صورت و از صورت مردست التیاده و دست راست او عصای میانی
 کوکب فک و نبات العنق کوی و خارج از صورت کوکب است احمر روش میانی فحید آنرا سماک راجع خوانند **فک** کوکب او سمیت
 آنرا بسیار کاسه درون خوانند و از صورت دست راست لجه کناره شکسته ماند **جانی** کوکب او سمیت و سمیت است از صورت
 و از صورت مردست ارد و دست کشیده و بر آن در آمده بار راست او بر طرف خواست و بار چپ نزد آن چهار کوکب است
 که بر بر تینی است **سلیاق** و آن ضحک و سمیت و کوکب او بارزده است و کوکب دیگر در صورت سمیت و نزد او دو کوکب دیگر بر
 شکل مثلث است آنرا نرواق خوانند و بر آب آن تشبیه کرده اند بر کس که بر حار نشیند و بر باضم کده و حاضه او را نمانی گویند
 یعنی باید **دقیقه** کوکب او سمیت است از صورت و دو خارج از صورت و سمیت کلکی بر سر و با کشاده در بر و از خواب
 چهار کوکب او را که بر یکصف اند و محره یعنی کهکشان را بعضی قطع کنند و فارسی خوانند و تشبیه کرده اند بسوارانی که مشغولست
 و در آن **ذات المکر** و از صورت کس است تکیه در آن کس را دو قام بود چون قوایم بر سر و زنده بران بر لبست نگین
 روزه و هر دو با فزار نیز کرده و آن در محره باشند بالدر کوکب که بر سر قنقاوسی است و کوکب او سیزده است و دور آن کوکب را
 که از این کوکب نیز است کف الحفظ خوانند **سیاوشی** و این صورت مردست التیاده بر بار چپ و بار راست برداشته و
 دست راست او بر سر و در دست بر فوزه برده کوکب او سمیت و شش است از صورت و کوکب خارج از صورت
محکم العناق و از صورت مردست التیاده از لبی حامل را کسی القول میانی نریا و میانی کوکب او کوکب د ب اکبر و کوکب او
 چهارده است از صورت و آن کوکب نیز که بر روشی چپ است عروق خوانند **حوار الحی** کوکب او سمیت و چهار است
 از صورت و پنج خارج از صورت اما کوکب حیه نروده کوکب است و از صورت مردست التیاده هر دو دست ناری گرفته
سهم کوکب او پنج است میانی مقار و حجه و لیش طاقی محره و آن بر شکل تیر است که بچکان بخت موز است و
 در از نای تیر مقدار دو و چون در وسط التیاده **قنک** کوکب او نیز است از صورت و شش خارج از صورت و از لیش

و آن کوکب نیز که بر روشی چپ است عروق خوانند
 و آن کوکب نیز که بر روشی چپ است عروق خوانند

صورت سه کوب مشهور است که از انظر طایر خوانند و عوام آن میزان گویند و آنرا تشبیه کرده اند بر کلسی باز کنند که در دوازده است
دلفینی کوب او ده است تابع انظر طایر بود و کوب نیز که بر دهنال اوست و جنب دلفینی خوانند و بعضی حیوانیت در کج که فری را بر دهن
و چهار کوب حیوانیت است قوه و فاعله و عوام صلب بر این **قطعه الفسی** کوب او چهار است از لیس دلفینی و دو کوب از ان اتم
نزدیک انهم میان ان کلسی از سر نه باشد و کوب دیگر از مرکز دور تر اند و میان این یک کر باشد و آن دو کوب که نزدیک می است اند
الافور است است تا سینه **فرسی العظم** کوب آن هفت است و افور است است با جناح از کله تا کمر ساغر و فحش اند
از دو چهار کوب را که بر شکل ربع از تنگ العوسی و منق العوسی و جناح العوسی و کوب نیز که گویند و عوام آن چهار کوب را دلو خوانند
مسلسله آن صورت زینت است و دو دست که ده یکی بر جانب جنوب و دیگر بر جانب شمال و در میان با چهار کوب است و آنرا
تشبیه کرده اند بکس که زنجیر بپا دارد و کوب منور که در دست آنرا بطین الحوت نامند **فرسی النام** کوب او سه است و یکست بعضی از کوب
داخل است در فرسی اول و از ان کوب که مجتمع است بر پدید آید بر طرف چپ از فرسی عظم **مشتک** کوب او چهار است میان
شرطی و آن کوب نیز که بر جانب آلت آن صورت مسلسله بر شکل مشتک مطول است و یک کوب بر سر مشتک بود و در
قاعده هفت صورت انبساطیه و سی احد و عشر و آن صورت **فصل دوم** در صور جنوب و آن با نوزده شکل است **قطبی** و افور
حیوانیت کج که از سر تا سینه صورت حیوانیت که کج که از سر نزدیک است و کلسی و گردن و یکست باشد و دارد و بدن ان سفلی
مای بزرگ شکم است مای حمل و دو کوب او هفت است و دو دست **جبار** و افور است در دست التیاده در جانب جنوب و بر دست او عصا
و بر میان او شمشیری و آن کوب را که بر او است مقع خوانند و آن نیز کلان که بر دوشی است و مشک الحوز و آن دو کوب
که بر دوشی است است از اجده و مرزم و آن کوب را که در یک نصف اند منطقه الحوز گویند و کوب که بر یک کوه مقاربت است سفت الحوز
نامند و آن نیز بزرگ را که بر قدم چیست رطل الحوز خوانند و آن نه کوب را که بر آستی مثل قوس است تاج الحوز را بر این **افور** و افور
نیز است لیس و چهار کوب که ابتدا کند از ان نیز که بر قدم حوز است و یکدزد و بر جنوب بر کوب بر ناحیه مغرب بر تفریح تا نزد آن
چهار کوب که بر سینه قطبی است لیس یکدزد و بر جنوب بر کوب لیس باز کرد بجانب مغرب لیس یکدزد بر کوب مجتمع لیس باز کرد
بجانب جنوب بر کوب لیس منقطع شود و یکدزد بر جنوب بآن دو کوب مقاربت لیس برسد بکوب نیز تا آخر **افور** و افور
خرگوشی است و کوب آن دوازده است از صورت و آن نیز بر حوز است و بر او جانب مغرب و دهنال او جانب مشرق
عوض آن چهار کوب را که دو بر بدست و دو بر بار کس الحوز خوانند و عوام الحوز نیز بر این **کلب الکیر** کوب او نوزده است از

میزنق و عوب این چهارده منزل را شامی گویند و چهارده منزل را بامی خوانند **شامی** ترطبی است و آخر آن سماک اول و
 اول **بامی** غوغه است و آخر آن رشتا و عوب طلوع یکی از آن منازل و سقوط رقیب از نوع خوانند و آن سیزده روز بامی
 الا که جهت که چهار روز بود و چون نوع تمام شود سال با آخر رسد و دیگر باز از سر شروع نماید و هر چه در آن سیزده روز اتفاق افتد
 که نوع آن منزل بود از آنرا بامی و حور و عوب با نوع اضافت کنند و بواسطی حاج گوید که عوب بی چهار قسمت کنند
 و هر قسم از آن مضی باشد و هر مضی هفت نوع بود و هر نوع سیزده روز است و دیگر در آن افراد نه نامی سال سیزده
 سفت و بجز در وقت واقعا در عمق در جمله فلک را طی کنند و اعلم بالصواب حکما و اقوال بسیار است در منزل شمس
 و بنیاد اول **نظمی** و آن در ستاره است بر شمس حمل بر بعد که تقریباً نالیسی روشنی تر است و این منزل نارسیست
 مرکب از سعد و خشن و چون آفتاب در این منزل برسد زمان معتدل شود و در وقت شب برآمد **بطبی** شکم حمل است و
 آن در ستاره البیت خفی بر شکل مثلث که اضلاع هر کدام یک نمره باشد مثال و یکبارگی گاهی منکشف شود و بعد میان
 شرطی و بطبی یک نمره باشد و این منزل سعد است و چون اواسط شود بخود را اضطراب آید و راه گشته مقفود گردد
 و یکبارگی خشن بزرگ و اگر کسی نظر بر روی کند و گوید با بطبی لستم خواب فلان سه مرتبه بخوابد و در غالب شود **شر** و آن
 شش گوشت بر کوهی که و مجتمع بخون انکور مانده و او را بروی نیز سراسیمه مخزن است از حرارت و برودت و
 سعد است و نیز گوشت روشنی یا لبرخی جانب شمال بر بعد و نیزه و او را عیوق نامند چون ثریا اول ^{نااید} ست طلوع
 برآید **آید در آن** یک ستاره روشنی است یا لبرخی که چهار ستاره دیگر تشکیل هفت هنر مانده از پنجمه و او را عیسی ^{ناصه} النور
 بعضی گویند آنرا کاه است و آن در زاویه شکل واقع شده بمنزل بنه نوز است و بر آن منزل در خط مالبسی خشن است
مقوف و آن در ستاره خفی سینه نقطه ثابتر چهار گوشت است که جوزا نیز خوانند مقفه حار یا لبسی یا ل مابسط سعد و
 خشن مجتمع گویند مقفه چهار گوشت بر شکل مربع مستطیل متخوف دو گوشت از خشن تر اند و زاویه شمال او را
 بد الحوزا و البی می خوانند و آنکه بر زاویه جنوب است رطل الحوزا و البی می خوانند و آنکه بر زاویه غرب و شمال است او را
 بد الحوزا و البی می خوانند و دیگر رطل الحوزا و البی می خوانند و آن که گوشت که در میان این شکل بر خط منقسم بر بعد باغ
 واقع شده الحوزا نامند و عوام شاهی بر آن گویند چون آفتاب در این منزل در آید که ماسخت شود باد سموم وزد
منق و ستاره البیت یکی حوز و دیگر بزرگ بر بعد یکبارگی غوغه از شمال روشنی تر است و بر گوشت دیگر بر آن

دو خط است که جمله پنجم کوکب شود چهار متابع و یکی بر جهت عرض بر شکل الف بخط کوفی منقسم بالیسی سده است **فراخ** در کوکب
 یکی بر شمال دیگر بر جنوب بر بعد در فراخ بر دو ساق در دو امتداد سده در فراخ با بر یسی سده است **نشره** و آن چند ستاره است
 خفی شبیه به آره ابر بر سینه سرطان مربع منخوف الاضلاع هر کدام یک زره باشد تقریباً نوزده سده احرار بعضی است **طرفه**
 و آن دو کوکب اندوز و فاصداً اندک بر شکل فردی بلک کوکب تر از آن و آن آرد لیل بخشی است **جسته** و آن چهار ستاره است
 مجموع بر بعد یک زره منجمد و تار شتره روشی تر از دوازی و دو کوکب یکدیگر بر طرف جنوب است و در اقلب الدنیا مانند و سده
 که بالی برخی است فرد الشیخ و کوکب و هر طبع منجمد الحار و سده آتخته بحر از خوش است **صرفه** و از زره یک ستاره است
 که در حواله او کوکب صغار خفی اندوز و یک قلب الدنیا بعد میان صرفه و زره کینه است صرفه منزل رطب منجمد الحار از انوار
 و ارض و بخشی مضروب سده است **زهره** دو ستاره روشن است بالی و در سده سده **نوا** بفتح نون همی جمله و نشید و او شیخ
 ستاره است بر صورت هفت پند که هر یک ضلع او یک زره باشد یا بر شکل الف بخط کوفی و بلند از انرا همتا خوانند بفتح
 و کوکب یسی محله **ساک** و آن یک ستاره روشنی نزدیک منطقه جانب شمال و او را ساک اغزل نامند و بر طرف جنوب
 جنوب ساک اغزل بر بعد یک زره خبر زاده چهار کوکب است روشنی که ضلع شمال او اقصی است کوکب مقدم این ضلع بال
 راست و غایت است و کوکب غایت هفت است و بر جانب ساک اغزل قدر سه زره کوکب است کلان او را ساک راجع کوکب
 و عرب ساکن را در دو ساق اسد خوانند و ساک اغزل حد است میان فاضل و غافل سده زیرا که بر قدر خط است
 و این اغزل شایسته است و بعد یک زره و نیم محبت ستاره دیگر اند بر شکل دایره تمام که در خن آت بجانب شمال است بعضی
 هفت ستاره گفته اند و منجالی این شکل را اکلید شمال خوانند **نفسه** و آن اول منازل شمال است و آن ستاره خفیه است بر سطح
 مجموع هفده منزل ریاحی سده است **زبان** و آن دو ستاره روشنی یکی جنوب و ثانی شمال بر بعد یک زره و نوزده درج
 زبان منزل ریاحی سده و بر بخشی است **اکلیل** و آن کوکب است خفی و این منزل ریاحی منجمد به باد و مضروب بخشی و آن
 سر عقوبت **قلب** آن ستاره است روشنی بالی برخی و دو ستاره حوز در دو جانب او باشد و آن ستاره روشنی را قلب
 العقرب گویند سده است **شوله** و آن دو ستاره روشنی است بر طرف دم عقرب به بعد یک زره و نوزده یعنی تریسی عقرب منجمد
 به نار سده است مضروب بخشی **نعام** و آن چهار ستاره است مربع منخوف و روشنی لکتن و چهار ستاره دیگر که خارج
 لکتن است از جمله ستاره ریحانی و تر روشنی اند نعام نار سده است **بلد** و آن شش ستاره متوسی حوز است که در حواله

لوان دیدم بعضی خوب در اوقوس خوانند بلندتری کسی است و **دوازده** دان دو ستاره الهیت حتی بر شاخ جدی بر بعد یک ربع زیاده
 بعضی یک ربع گفته اند یکی از آن کوکب مرتفع است جانب شمال و آن دیگر باطل است در جانب جنوب و نزدیک کوکب صغیر است خوب
 گوید آن کوکب سفید است که او را در پنج کینه حسن مطلق است **سعد** **بلبل** دان ستاره کوکب است در جهت شمال نزدیک ملک ن
 و یکی از آنها که در میان است روشنی تر است هر ستاره در خط مستقیم است که از انشایی تر از وجود که نامند و آن
 ستاره روشنی را شرط بر خوانند از جهت که شبیه است به کس که در بر و از پیش و این هر ستاره از کوکب عقاب از طرف
 شرط بر ستاره الهیت روشنی با دو ستاره دیگر بر شکل مثلث جوز دست در الضلع که بر یک ضلع آن نیم درو باشد
 چیز زیاده که او را از نواقع نامند و آن شبیه است بر کس که با الهام خود را فراهم آورده باشد و بر جنوب شرط بر بعد ستره
 کوکب است روشنی در حواله آن بانی روشنی کوکب نیست و آن نزدیک حوت جنوب است که آن را دو خوانند **سعد** **السود**
 و آن ستاره است بصورت خط مقوس و یکی از آن روشنی تر است و آنکه الهیسی بحسب مغرب بود **سعد** **احمیه** **دان**
 چهار ستاره از سه ضلع بر شکل مثلث و یکی در میان و آنکه روشنی است و بزرگ سفیدانند و سه کوکب از جنس **فرخ** **مقدم**
 دو ستاره روشنی است بر بعد یک ستره از کوکب فرخی از فرخ دلو و دو کوکب اول او را مقدم و دو کوکب آخر او فرخ نامند
 فرخ کنسی است **فرخ** **مؤخر** دو ستاره روشنی بر بعد یک ستره از کوکب فرخی اند که بر او ستره و جنوبی آن فرخ است
 و از انضاج العنسی گویند و آنکه غریب و شهاب است فنک العنسی نامند و عوینا چهار کوکب را دو خوانند فرخ مؤخر
 سعد بعضی است **رشت** و آن کوکب است بر شکل ماه حلقه زده دم ماه بجانب ناحیه می است و روشنی لطیف شام و آن
 در وصف است مقدم او یک ربع مغرب و مؤخر او یک ربع مشرق در نصف اول او کوکب است روشنی تر از نیمه مال برخی رشت
 عبارت از دست **فصل** در ملک ن و آن سعد است که بر فلک بیند از ابتدا رز نشا و حجه گویند و بار سه
 ملک ن و حکما تا حال در حقیقت او قوس داشته اند بعضی گویند کوکب صغیر است بعضی به بعضی مقدار و از انضاج
 کوکب در نظر نمی آید عوینا نام آنجوم سراسر از آنکه در کوکب لیا جمع است و بعضی بعضی را حس کرده از آن جهت
 باره ابر میبازد و در زمستان در طرف باشد از فلک و در تابستان اول شب در وسط آسمان بود از شمال تا جنوب
 و در آخر شب برگردد و محدوده از مشرق تا مغرب و فلک از منیت بارشی در جو میگرد و **در آنکه** معانی گویند کوکب
 مرصوده بکذا در محبت و نه اند از آنجمله صفت سیاره و باقی ثوابت و علم صورت کوکب عبارتست از موقوف احوال آن

۲

انفل و موضع و درک از ستارگان بر فلک این چنانچه **تسمیه** بر فلک اولست و انکو کلب رسولان و مسافران و مکان و
 بر برای و اصحاب خیر و عوام الناس و سرود و تر و آبی و سیرج الیمر و سید رنگست و محبت یا شمس و عطارد و ادوا
 دشمنی با کسی نیست و میان است در دوستی و دشمنی و نیزه و شتر و زحلی و میخ و در هر برج و در شب و در و انک از شب
 و انرا تاثیر اصف و خواند از انجمنه که مکان طبعی او فلک اسفل است و کوکب تر از هم کوکب است و فلک او کوکب تر از هم
 افلاک است و قمر اگر چه جرم کسیف دارد ولیکی قابل النور است **الف** که از او که بر او سیاه میناید پس آن نیمه که
 در مقابل آفتاب بود پخته مضی باشد و آن نیمه دیگر که بجانب ریشی باشد مظلم بود و چون از آفتاب دور شود و جهت
 نیمه مظلم جانب مغرب باشد و الف که از او روشنی شود و اهل باشد هر چند که از شمس دور شود جرم او بیشتر مضی میگردد تا انکه
 مقابل آفتاب شود از آن زیاد که مواجبه ریشی است روشن شود الف که او را بد خوانند بعد از آن در نیمه آخر از ماه هر چند که
 نزدیک شمس شود نور او کمتر میگردد تا انکه قمارن شمس شود الف که نیمه مضی باشد جانب ریشی تا اثرات قمر حله بواسطه
 رطوبات باشد چنانچه تا اثرات شمس جمله جهت حرارت بود و ابدان حیوان در وقت از دیاد نور قمر قوت تر بود و غموران
 غالب باشد و در بدن مردم اصطلاح یال ظاهر بود و عروق محتلی بود اطلاق کند بر بیماری که در اول از ماه بیمار شود و طبع او
 در دفع مرض قادر تر بود از انکه در نیمه آخر بیمار شود در اول ماه غمور بر بدن حیوان سریع روید و قوت باشد چنانکه بر شوری
 توان کند و در نقصان قمر عکس الی بود گویند این حالت که در گرفت در مرکز بحسب حال قمر بود یعنی چون قمر فوق الارض
 باشد در ربع شرقی حکمش حکم زاید النور باشد و در ربع غربی حکمش عکس الی بود اگر کسی این امور را **حیط**
 کند اشراط هر یابد و چون زاید النور بود شیر و استبان حیوانات زایده باشد و در ایام تاریکی کم و همچنین ماه در دیاد در
 از دیاد نور زایده و فربه تر باشد و عوام از سوراخها بیشتر بر روی آیند و تا اثرات کم باشد بیشتر بود و سابع در اول ماه طلب
 صید بیشتر کند و در خف اگر در اول ماه نباشند روز و بر و بزرگ شود و لب را بار آرد و همچنین ریاحین و زروع و لغول و
 فواکه و لول اینها سرخ و در زرد و غیر آن از نور قمر است چنانچه در زاید النور زایده و در ناقص النور کم و لفظه در اول ماه
 که در جرم قرار کرد و نیک آید و در آخر ماه اکثر ساقط شود و اگر باشد لغوت باشد همچنین معادن که در نیمه اول ماه متکون
 جوهر و صفرا آن بهتر از نیمه آخر که متکون شده باشد اما چون مردم در ماه تابان بنشینند جزایب ان غالب شود و کسل
 پدید آید و اکثر اعضاء و زکام و صداع حادث شود و اگر لجم حیوانات در ماه تابان بنهند طعم و آنچه فاسد شود **عطارد**

در این کتاب از آثار
 ابن سینا است
 در بیان
 از آثار
 ابن سینا

بر فلک دوم است و آن کوکب دسرای و کارکنان و نوکنندگان و صاحب دیوان و وزیران و ارباب فقه و فراست و آن باهر کوکب
 طبیعت او کرد در تزکیه و تائید و حرارت و برودت و سعادت و شومست و غیران و دوست یاده و شهادت و سیر السیر و حسی
 در عقوبت و خفیفیتی در نور بود محبت با آفتاب و بره و عداوت بقره دارد و میان است در دوستی و دشمنی رطل دشمنی و
 میخ و دایم کرد دشمنی کرد از آن جهت او را نادر توان دید **بره** بر فلک سوم است و آن کوکب زبان و دهان و معان و
 حنا کران و گویندگان و اهل طرب و غم است و حوش و حسی گرم و تر اعتدال نزدیکیست و آنرا سعد اصغر خوانند و او
 سبی و آب سیر السیر و حسی در جوار و خفیفیتی در قوس و محبت با عطار و در رطل عداوت با شمش و قمر دارد و میان است
 در دوستی و دشمنی با حیح و شمش **شمس** بر فلک چهارم است و آن کوکب ملوک و مدیطن و اعراب و مذکبان و اهل اروای است
 و خرا حسی گرم و خشک و آنرا نیز اکبر خوانند و آنرا در زوال و حسی در سرطان و خفیفیتی در جبر و محبت با شمش و میخ
 و عداوت با رطل و بره دارد و میان است در دوستی و دشمنی عطار و تا شرا **شمس** در علویات نیست که کمال شعاع
 خود هم تبارکان را نابند کند قمر را لوز دهد آنچه ذکر کرده شد در حوض قمر جمله از تاثیرات است و چون حرارت آن بر بخار
 انگر دخی حرکت بود از اجزای راز و قدر و کر خود کند چون اهورا بار و مشکاف شود از راه سحاب از آن پدید آید و حکم بار سحاب
 باد آنرا مضاف بود و بار آنرا تا سبب حواء عباد و بلاد گردد و از آن اهورا و میون پدید آید و نفی که در میان معادن پدید آید
 از حرارت شمش است از صبح تا وسط النهار و چون زوال پدید در قوا و حیوانات نقصان پدید آید **بر فلک پنجم** است و
 آن کوکب جنگجویان و سپاهیان و ارباب حرب و قتل و ترکان و در زوال و عیار نیست و مذکور در حسی گرم و خشک و
 آنرا حسی اصغر خوانند و بطی السیر و حسی در اسد و خفیفیتی در لود و عداوت با عطار و محبت با شمش و آفتاب و قمر
 دارد و میان است در دوستی و دشمنی بره و رطل **شمس** بر فلک ششم است و آن کوکب علماء و فضات و ارباب فضل است
 و خرا حسی معتدل نزدیک و نر است و آنرا سعد اکبر خوانند ابی و حسی در میزان و خفیفیتی در رطل است محبت با آفتاب
 و میخ و عداوت با بره و عطار دارد و میان است در دوستی و دشمنی رطل **رطل** بر فلک هفتم است و آن کوکب
 و دهقانان و باسبانیان و امثال آنست خرا حسی سرد و خشک و نر است آنرا کوکب حسی اکبر خوانند و بطی السیر است حسی
 در قوس و خفیفیتی در جوار بود محبت با بره و عطار و عداوت با قمر و شمش و میخ دارد **بر فلک هفتم** و عیار نیست
 از دو نقطه قاطع مدار شمش و قمر اسب است و در بخش حرکت ایشان بر عکس حرکت کوکب بود و بخانه از رطل و حوت

در این مآخذ و مضامین و در این آثار و کتب و در این اشعار و در این اشعار
 الکلیات و اشعار از او را در این مآخذ و مضامین و در این آثار و کتب و در این اشعار و در این اشعار

و از حوت بولوانید هر کدام در هر برج یکساله و نیم مانند باقی ستارگان بر فلک می‌نشینند از آنجمله از اهرصد سده کوکب حمل و ثمنت
 صورت فرض کرده اند چنانچه در هفتم هشتم در کوکب ثوابت گذشت **قر** در سمیت و هفت شنبه و زو زنی دور قطع کند **قطارد**
 دور در قر سید عام کند **زهره** دور در قر سید عام کند و در هر صد روز سمیت او را جمع باشد **شمس** دور در دوازده
 ماه تمام کند **مرج** دور در دو سال و یکماه و نیم تمام کند و در هر دور یکماه و نیم راجع باشد **مشتری** دور در دوازده سال قطع کند
 و در هر دور یکماه و نیم راجع باشد **زحل** دور در سال تمام کند و در هر دور دوازده ماه چهار ماه و نیم راجع باشد **اسی** دور
 دور در دوازده سال تمام کند و کوکب **ثابت** دور در سمیت و چهار هزار سال تمام کند گویند در نظر زهره فرض آورده و نظر
 در زحل صورت خزن است **فصل** در اقالیم سبعة حکما ربع مسکون را بهفت قسم مستطیل منقسم کرده اند و هر قسم را
 اقلیم خوانند و هر اقلیم چون لباطی بود مقوش از جنوب تا مشرق طول آن باشد و عرض آن جهت جنوب تا جهت شمال
 و اقلیمی که بخط استوا از دو قسمت دراز و چهار آن را زده است و طول در عرض اقلیم مختلف است اول از مشرق تا مغرب
 سه هزار و ششصد و عرض آن از جنوب تا شمال صد و پنجاه و شش و اقصای اقلیم اقلیم هفتم است و طول آن هزار
 و ناصد و شش و عرض آن هفتاد و شش و گفته اند و اینگونه است که هر یک از این اقلیم ها را در هر یک از این اقلیم ها
 از آن معلوم کنند مثل افندی و اسکندر و اردشیر با یک و باقی زمین که بجا و جبال مانع اند نتوانستند اعتبار کردن
 در سمت شمال که در این اقلیم است سر محفوظ باشد گویند شش ماه خشتان بود و ظلمت سخت و سرما محفوظ نگذاشته اند
 که نبات و حیوانات در آن توانستند بود و در مقابل او از جانب جنوب که سمت مدار سهیل باشد شش ماه تابان بود و هوا
 گرم شود نبات و حیوان را بسوزد و ناحیت عویرا بحر محیط مانع آید از سلوک و ناحیت مشرق را جبال مانع **اقليم**
 اول از آنجاست که غایت طول چهار در اول او دوازده ساعت باشد و ربع در میان او دوازده ساعت و نصف
اقليم دوم در اول او سیزده ساعت و ربع و میان او سیزده ساعت و نصف بود **اقليم** سوم از آنجاست که اول او
 سیزده ساعت باشد و نصف و ربع و میان او چهارده ساعت باشد **اقليم** چهارم از آنجاست که اول او چهارده ساعت
 و نصف باشد و میان او پانزده ساعت بود **اقليم** پنجم از آنجاست که اول او چهارده ساعت باشد و نصف و میان او
 پانزده ساعت بود **اقليم** ششم از آنجاست که اول او پانزده ساعت باشد و میان او پانزده ساعت و ربع ساعت
اقليم هفتم از آنجاست که اول او پانزده ساعت باشد و نصف و ربع و میان او شانزده ساعت باشد و میان او
 شانزده ساعت و ربع

شانزده ساعت باشد و نصف بعد از آن حجاب شود و عمارت بنا شد پس آنها را طول اخرا اقلیم مقیم از آنها را طول اول اقلیم
 اول است و نصف نمانده بود و در اخرا اقلیم مقیم که عرضش بخانه درجه و بیست و پنج دقیقه است آنها را طول است نمانده است
 و باز نمانده دقیقه بود چون عرض بخانه و چهار درجه و کمتر باشد آنها را طول بخانه ساعت بود و چون عرض بخانه و بیست و پنج
 نمانده ساعت و چون عرض شصت و یک درجه باشد نوزده ساعت و چون عرض شصت و سه درجه باشد بیست ساعت و
 چون عرض شصت و چهار و نصف درجه باشد بیست و یک ساعت و چون عرض شصت و پنج درجه و کمتر باشد بیست و دو ساعت
 و چون عرض شصت و شش درجه باشد بیست و سه ساعت و چون عرض تمام میل کلی باشد بیست و چهار ساعت و چون
 شصت و هفت درجه باشد در ربعی آنها را طول بیکماه رسد و چون عرض هفتاد درجه باشد در ربع چهارم و ماه گذشته و چون
 هفتاد و یک و نصف درجه باشد آنها را سه ماه بود و چون عرض هفتاد و دو ساعت و نصف درجه باشد آنها چهار ماه بود و چون عرض
 هفتاد و چهار درجه باشد آنها پنج ماه بود و چون عرض اربع بود که نوزده باشد شش ماه و روز و شش ماه و شب بود و طالع عمارت
 از آنست که نماند اسکندر لطلب الحیات انجا رسیده بود و والد اعلم بالصواب برخی از علما ابتداء اقلیم را از خط استوا
 اعتبار کنند و آنچه از خط استوا تا محد اقلیم اول در شمار نمانده اند داخل اقلیم اول کنند و همچنین از آنها اقلیم مقیم تمام
 میل کلی نیز از اقلیم سابع دانسته و شنبه روز پانزدهم خط استوا برابر باشد و دایره معدل النهار بر سمت الراس آن
 یکبار و فلک اقیاسی بآن تقاع که مستقیم خوانند و در آن ساعت بیست و فصل بود اول النهار و ابتداء الوقت رسیدن افتاب
 تا وسط اسد و در دایره دوم خریف و ابتداء الوقت رسیدن افتاب بود و وسط ثور و عقرب سوم و التبان و ابتداء
 الوقت رسیدن افتاب بود و نقطه اعتدال چهارم و حتمان و ابتداء الوقت رسیدن افتاب بود و نقطه انقلاب که نماند
 اعتدال تقاع زمین خط استوا است همانا که هر وقت به فصل گفته اند چه مواضع که از خط استوا است مثل سودان و بعضی از
 حبشه و زنج همه گرم سیر است و اصل آن سیاه منتهی در نیست که اداریس علیه السلام زمین را هشت بخش کرده بود و سبیل
 هفت دایره یکدایره در میان و شش در اطراف او اول اند دوم عرب و میان حبشی سوم تمام مصر و جنوب چهارم
 ایران پنجم روم و صقلیه و فزک ششم بلاد ترک و جزیره مقیم خط و خفق و حبشی و ما جسی و بعضی از مکر هند و قبی را
 س در سه نهاده اند بخش وسط زمین هذا است و جنوب آنرا دکن خوانند از دست بلاد کرمانک و ملیا و سواحل بحر
 و حبشی شمال را اوتر گویند اضم هنر و سکون تا خشنه و فغانیه بعد از آن را رمله و آن مسکن ترک است و بخش شرقی

بهرت نموده ببار فارس و سکون و او و بفتح را از مهمل و سکون بار موصوفه تحتانی و سمت چپ و چپ است و بخش بوز را بجهت
بفتح ببار فارس و جسم فارس و مواله رخی بعد از آن نیم در آن ضلع مصر و نسبت و باری جنوب و شرق را اکنی گویند بفتح
همزه و سکون کاف و ریس و فتح لون و سکون بایر مشنه تحتانی و آن سکون گویند و باری شمال و شرق را اکنی گویند
بکبر همزه و سکون بایر مشنه تحتانی و فتح سی مهمل و اللاف بعد از آن لون در الضلع خط و ضعیف است و باری جنوب و شمال را
بکبر بایر مشنه تحتانی و اللاف و فتح بایر مشنه تحتانی و سکون بایر موصوفه تحتانی و جانب اوج و فرنگ است و
باری جنوب و شرق را بکبر و سکون بایر مشنه تحتانی و سکون بایر موصوفه تحتانی و باری جنوب و شرق را اکنی گویند بفتح
بر و فقط و از فرقیه است **باید** شکل خاک که در لیت و الفذ که از آب خارج است محدب و کجایه تخم مرغی که در آب اندازند و
آب بجلد جهات او محیط باشد و الفذ که از آب بالا است خشکست و بر آن جبال و خلجها و عمارتست و آن را فلك است در میان
افلك المتدیه باذن الله تعالی و تقدسی و صافست آن میان آسمان از همه جوانب مستویست و هیچ ریزی اسفل نیست
و جمیع از علم هند سهیم ندارند کما بریزند که این را برانته بالهست و این بریزند که برانته بالهست هر جانب که مردم باشند را
سور اسمانی باشد و بار او سور زمینی و یکتیه از اسمان بلند و چون از آن موضع نقل کنند بموضع دیگر قدر از اسمان در آن موضع ظاهر شود
که در آن موضع همین بود گویند باریات ارضی سطح است از چهار جهت مشرق و جنوب و شمال و بفتح گویند بفتح لیم که است و
بیشتر قدما بر آنند که در لیت در میان فلك نهاده همچنانکه زده تخم مرغی در میان آب و افلك بود و محیط از جمل جهات بمقدار مساوی
فلك غوزت و اصحاب او برانته که ریزی متحرکست برانته ادارات و حرکتی که مشاهده میکنیم آن حرکت ریزی است حرکت فلك و عقلا این
قول را باطل کرده اند بقرطیسی که بر ریزی بر هوای الله است گویند ریزی در میان فلك واقع است و لیت آن از جمل جهات میباشد
افلك او را از جمل جهات میکند چون جنوب از جمل جهات مساوی بود و قرآن وسط بود و جمل حکما متقی اند که نیمه که ریزی در
اعظم که آنرا اوقیا گویند خوانند مسطور است و نیمه بصورت تخم مرغی که در آب اندازند نمایانست و این لفک که نمودر است نصفی
در جانب جنوب واقع شده و آن و برانته و نهایت جانب شمال را هم آب گفته پس از چهار بخش ریزی بخش کمر عمارت دارد و
جمله که در میانها از آن جداست اگر از او و تخم مرغی در آن انداختی معمور نیست اما عمارت چینی رفته است که این قطع را بر سکون
گویند ریزی سطح است طبقه اول نزدیک به ارضی صرف بود و آن بسط است و از هر عمارت فلك منقوشست که در قعر موصوفه
در شکلی در موضعی از بلاد فارس چاهی میکنند بسی کندن تا بجا رسد که از خاک بسط بود و نقل او محسوس میباشد و ریزی

[illegible]

و اول دلیل است بر دولت و تکیه و دلیل است بر عز و زنا و دلیل است بر سفور و خفیه دلیل است
 بر اندک و مقعد و دلیل است بر سفور و دلیل است بر حرکت و میان را دلیل است بر تحمل و زانو دلیل است
 برت در و زنی را دلیل است بر خضوت و ساق دلیل است بر جابه و پاشنه دلیل است بر بال و کف پا و دلیل است
 جابه و اهام با دلیل است بر عیسی و سبابه با دلیل است بر روز و وسطی با دلیل است بر خضوت و خضر با دلیل است
 بر بال و خضر با دلیل است بر نیکی **فصل** در سنین و تواریخ تاریخ در لغت شناختی وقت بود و در اصطلاح اینها
 با حریشتایع و مشهور چون ظهور ملتی یا دولتی یا قوه یا قوه عاده مثل طوفان یا زلزله عظیم و احوال اینها و احوال
 سما و رسال نزدیک و دور و از ده ماه بود لیکن ماهها عرب سید و پنجاه و چهار روز باشد و سال دوم و فرسی بر افق
 و دوره آفتاب در سید و شصت و پنج روز تمام شود و در سال یازده روز تفاوت کند با عرب را قمر خوانند و سالها
 عجم را شمس نامند و ماه قمر عبارت است از رسیدن جرم قمر با جمیع آفتاب تا باز رسیدن بهمان موضع اصحاب ماه محاق
 یعنی ماه راد را روز خزان و دیگر بعد از آن در یک بعد ماه از افق مغرب مقدار یک نر شود و ماه را
 شکل بهلال باشد و روز دیگر بعد ماه دو مقدار آن باشد و در روز نهم از اجتماع بعد از غروب آفتاب ماه در وسط
 نسبت الی آن باشد و در روز چهاردهم چون آفتاب غروب کند ماه از افق مشرق طلوع نماید و در روز سیم و ششم تقریباً
 صبح چون آفتاب از افق مشرق طلوع کند ماه در نقطه مغرب غروب کند صاحب عجایب المخلوقات نوشته که
 عمر دنیا هفت هزار سال است و باربعه در هر هزار سال پنجم برابر معجزات با هر و اظهار دین حق و کلمه توحید بخانی
 فرستد و عوض آن نیست که هر هزار سال این امر بوقوع آید بلکه مراد آنست که در هر هزار سال باشد که در میان دو پنجم
 بیشتر یا کمتر از هزار سال بود چنانچه در هزار اولی ابوالنضر آدم علیه السلام و در هزار دوم ابوالناسح المرسلی نوح علیه
 و در هزار سوم ابراهیم صلی الرحمان و در هزار چهارم موسی کلیم الله علیه السلام و در هزار پنجم مصطفی صلی الله
 علیه و آله را رسالت فرستاده آورده اند که چون خلف در تواریخ قبالت و عسکات واقع میشد جناب فرخط
 در سنین و عشر و ن از بخت رسالت پناه وضع تاریخ هجر بخود ارباب سیر در نیاب الحیات دارند و بهم سر
 که بویج ابوحوس الشیر علیه الرحمة که عامل اصره بود بعز نامه نوشت که از جانب امیر امتد و احکام نزد ما آید
 که بعضی مخالف بعضی دیگر است در عدم موقت مقدم و موخر تاریخ منسوخ بر یکدیگر میشود استحال دست میدهد

این کتاب در بیان
 تاریخ و سنین و تواریخ
 و احوال و احوال
 و احوال و احوال
 و احوال و احوال

تقدیر مجلس خلیفه نانا در التماس تاریخ نمود خلیفه پرسید که تاریخ چیست او گفت از نسبت که اعاجم آنرا اعتبار تمام میکنند و فایده آن در قبالات و رسائل و مکاتبات و محالات و موارد و غیره ظهور می یابد و عمر گفت نیکو خبر نسبت بر داتی قبالت نزد انجمن آورده اند که زمان حلول آناه شعبان گذشته بود بنا بر امر المومنین علیه السلام بر زبان رانند که کدام ماه شعبان آینده یا گذشته است این است بوضع تاریخ گماشتند و آنرا که از عهد ذوالقرنین اعتبار کنیم گفت آن لغایت بعد است یعنی بعضی رسانند که از اول غیر صلی الله علیه و آله و سلم یا از نخست آن سرور استند کنیم امیر المومنین علیه السلام فرمود انبیا نیست که استنادی تاریخ از اجزای آن حضرت نماند زیرا که در آن زمان فرق میان حق و باطل و ظهور اسلام و نزول احکام از غیبت شده است بر نحس است و نزد استبداد سال از ماه محرم گرفته اند که از شهر حرم و مصروف مردم از حج است پس ازین وقوع هر واقعه عجیب را تاریخ میدانند چنانچه وفات آدم و طوفان نوح و در آتش انداختن ابراهیم صلی الله علیه و آله و تاریخ عمارت خانه کعبه و تاریخ آن قبل مکه معظمه از حقیقت تواریخ و سنین یکی است که حرز عبدالرسول استغفار حسب جمیع محالات و قادر بر کل معلومات رفته باشد در حضور پادشاه بجز در وظیفه دادگستر ابوالمظفر محی الدین محمد اوزنگی عالم کبر کورگان نوشته بود که از هر نقوه آن تاریخ سنه هزار و هفتاد و پنج بر سر آید و او نیز او الغالب پادشاه محی الدین ملکا که در آداب بزرگ و در آداب انگار از راه محققانند ادا نموده بمجامع بار بایان قدس جناب میرساند که ای پادشاه بر دار بستاند اسفند و مطلب و عقد را بطراز صنفیکار و که سنه حال بجز از اعداد هر نقوه معلوم حساب و اثنان روزگار میکرد و اگر حکم مقتضی جهان مطیع غرض و ریای بهین روشی بویع مطلبه فلی نماید نیز اقبال و عالمگیر سلطه و لامع باد **تواریخی** باقیات یا ناصر مالک الملک پادشاه محی بزوه زمانه سکه است نوین فتح سیوان مدبر بغداد که باقبال روز به عالمگیر پادشاهی سامعه افزودند جهان و عالمیان گردیده خجسته باد **تواریخی** حادث کل تمهیدات معقول و منقول و محیط جمیع مقدمات فروع و اصول یعنی میر محمد باقر حسن در عهد خلافت افتاب ملک احسان و سایر رحمت خدایوزمان و محمد سبا طامن و امان وضع لطف محی الدین المومنین عند الله البکیر محمد اوزنگی رنبد پادشاه عالمگیر علی الله در حبه الی یوم القيام **بر آنکه** ۱۰۴۰ هجری و اواریع چون بر طبیعت خود باشد اعتدال فصل بود و اضطرار که در بدن بواسطه سرازه زمستان بسته شده باشد و بریج برکت در آید و بهتر بریج است که معتدل بود و باران با اعتدال باشد اما هوا از تابستان چون بر طبیعت خود باشد از خشک بود و موجب تحلیل روح و اضطرار گردد و اگر حرارت با فراط باشد موجب صفت لون و کثرت صفوات اراضی

صفوا بود بهترین صفت آنست که هوا صاف بود و آب و بخار و باران نباشد و کما در غایت شدت بخود اما هوا خالص چون
 بر طبیعت خود باشد سرد بود و خشک و او را از آن جهت برترین فضل گفته اند که در مقابل ریح افتاده است و موجب نزاید
 اغلط و خافت برین و کثرت سودا و امراض بود و در حیات مخفی بود و بهترین خریف آنست که باران بسیار دارد و باران و
 شبانگاه لغایت سرد نباشد و بیشی گاه لغایت گرم بخود اما هوا خستای چون طبیعت خود بود سرد و تر باشد موجب
 لکس و عدم تحلیل بود و اگر برودت بر رطوبت غالب بود موجب کثرت اشتها و تقویت قوای و سلامت افعال بود اما هوا
 بارده نیز حاصل شود و اگر رطوبت بر برودت غالب بود موجب اشتها و استرخاش به جمیع اعضا و برآوردت زیاد و بلغم و اخرا^{ضی}
 رطوبت شود و بهترین خستای آنست که با وجوب کثرت روز و اما غیر طبعی که لاجرم هوا بود و بواسطه امور و ساد بود و اما حورار^{ضی}
 که بران سبب فضل بر طبیعت خود مانند امور ساد و خنک و الصلالت و قرانات کواکب و کثرت در راز و فوق الارض
 و انکشاف هوا و عدم آن بود و اما حورار^{ضی} شش است اول آنکه موضی بلد بود و اگر بلد قریب است یعنی نقطه صغری و ششوی
 در جنوب و شمال آن بلد باشد در غایت سخونت بود و اگر ازین مجازان دور بود و خط استوا قریب باشد معتدل بود و اگر
 بارد دوم وضع بلد باشد اگر محراب یعنی ارتفاع بارد بود و عکس گرم بود سوم بواسطه مجاورت جبال بود و اگر جبال بود
 زیاد و قویتر است و سبب کثرت سخونت شود و بالعکس آن موجب برودت گردد چهارم بواسطه مجاورت دریا بود و اگر
 شمال باشد تر و بیشتر کند و اگر جنوب بود قشیری و اگر شرق بود رطوبت و اگر غرب بود قلیظ بنجم بواسطه هوای باد بود
 و باد مشهور چهار است شمال و آن بارد و یا بسی است موجب تقویت قوای و نفهم نفهم و اشتها و اصلاح هوا و فاسد کند اما
 اعضا و عصبان را مضر بود و جنوب حار و رطوبت موجب افتتاح مسام و از خارج قوت و نقل جوای و صداع بود
 بهترین باد جنوب آنست که در روز و روز و در صبا معتدل است و در غایت لطافت و موجب حفظ و صحت و تقویت برین
 و تعدیل مزاج بود و بهترین شش آنست که در اول روز آید و در اول رست لبها رطوبت و اغلط است و بهترین آنست که در اول
 روز آید و در اول رست لبها رطوبت و اغلط است و بهترین شش آن بود که از روز آید پس از مسکنی که موجب یکی از مزاج درو
 اکثر باشد و اما آن موضع بحسب طبیعت آن ریح بود و هوا سرد و خشک و از غفونت دور باشد و اما بلغم سوره را از سخنة
 در ملی گرم و خشک بود و طبعی بر طوبت مایل و صحیح و سلیم باشد و اما قریب معادن بحسب طبیعت المعادن بود **بر آنکه**
 شهر دوم ماهها و حیان مختلفست بعد از آنکه ماهها را آن موضع است بر شمس و قمر نسبت از برای این

بعضی هفت روز بعضی سی و یک روز شود تا مجموع سیصد و شصت روز باشد و بخور در آخر سال
 افزاید تا عدد سال بر سیصد و شصت بخور کند و آنده سال از فضل خزان گیرند هزار و شصت و نوزده سال اینهاست و بخور در
 گویند کتبیه بیت در بیت المقدسی ایضا بر این پنج اینها آتش از آسمان در و آید و شمع در آن کتبیه فروزد و نوزده سال اینها
 نیز سی و یک روز است و هفتم اینها ساقی است که اهار سور هم عذاب شود و شطاط اینها هفت و هشت روز است از آن
 اینهاست روزی است بنیان اینها نیز سی روز است ایاز اینهاست و یک روز است خزان اینهاست روزی است
 نموز اینهاست و یک روز است اب اینها نیز سی و یک روز است طول اینهاست روزی است شهر فرسی اینهاست
 بعد مدت در باشد زیرا که سال این سیصد و شصت روز است پس هر ماه سی روز بود بخور در آخر آن ماه
 ثبت کنند و آنرا غیر مفرقه خوانند کتبیه که فارسیان ای بخور در آخر سال و افزودند و در سیکه دولت این
 منقعه از خانه آبان بود پس کسی بان پرداخت و در آخر همان ماه مانند تا مجموع سیصد و شصت بخور شد
 و در ماه فرسی هفت نباشد چنانچه پس عورت است بلکه از اول ماه تا آخر ماه هر روز رانام بود خاص تا از روز دیگر
 محاسب باشد و نام هر روز که موافق نام آن ماه باشد ملک فرسی در آن روز عید کنند و آنرا روز از نو تا آخر ماه بر بی تر
 غه هر قوم همین سیوم اردیبهشت چهارم شهر و پنجم اسفند از ششم خرداد و نهم دی باز نهم آذر و دهم
 آبان و یازدهم خرداد و دهم ماه سیزدهم تیر چهاردهم کوش و پانزدهم دی و هجدهم هر و نهم سر و شش و دهم و سی
 و دهم فروردین و بیستم بهرام و سی و یکم رام و سی و دوم باد و سی و سوم در و بی و سی و چهارم دی و سی و پنجم ازاد
 و سی و ششم کند و سی و هفتم آسمان و سی و هشتم ادر و سی و نهم ماه اسفند که ام ابرای فروردین ماه ای
 اول سال است و فروردین اینها روزی است گویند درین روز باریقه نشانه دوران افلاک احداث گرد نام روز چهار
 و هر زمانه ایند سحانه است گویند سعادت درین روز منت کنند گویند برین دستور در هر روز از ده ماه موافق نام ماه که
 فروردین واقع شود از روز عید باشد اردیبهشت ماه اردیبهشت نام ملکیت و هو موکل علی النور و النهار و سیوم اردیبهشت
 و از روز عید است بحسب موافق نام ماه خرداد ماه خرداد نام ملکیت که موکل است خیریت ثبات و اشجار و ازاد
 و بخاست آنهاست و سی و ششم اینها خرداد بود و آنروز روز عید است الداع و اشجار و درین روز بیا فرید تیر ماه
 گویند از دهم اینها باریقه بهایم را آفرید روز سیزدهم اینها روز تیر بود و آن روز روز عید کلا و سی و دهم از آنروز

[illegible]

و این صورت است
در صورت شش و در هر یک
بستاره صورت فوجی و در
هر آن یکمانند کوه و در هر
صورتی یکمانند کوه و در هر
صورتی یکمانند کوه و در هر

پس بخوابه عرض گذارند که یکی از این پنج دایره که بر دو نقطه متوهم و در محال فلک البروج و سایر افلاک سطح متوهمند آن
 پنج دایره دایره ناقطار ربع بر دوازده قسم است این پنج خوانند و طول هر یک یک درجه باشد و عرض او صد و هشتاد درجه و ربع
 از این که محل و نور و جوار باشد ربعی خوانند یعنی در یک شمس در این ربع فصل ربی باشد و دیگر که بر طول دوازده
 و سصد باشد صغی خوانند و دیگر که میزان و عقرب و قوس باشد خریفی و دیگر که صدر و دلو و جوز باشد شمس و کونید
 و چون گوئی از محل نور و از نور جزا آید در این ترتیب حرکت کنند کونید و از حرکت کرد و از حرکت این حرکت کنند
 یعنی راجع شود کونید و از حرکت کرد و صاحب عجیب المخلوقات منکار دارد که فلک البروج را اعلام متکلی است
 خوانند و افلاک دیگر که هستند بر یکتاره است مخصوص که در رتبه ویران غرک و است غیر از شمس و حرکت فلک البروج و افلاک
 سیارات از مرکز بر محور حرکت قمر است و حرکتی که خاص است با آنها از جنوب به شمس و فلک آفتاب چون یکبار
 کند از شرق به مغرب دایره متوهم شود که مرکز آن مرکز عالم باشد و از آن دایره فلک البروج خوانند و افلاک دایره دیگر فرض کنیم
 از دایره عظام که مرکز آن مرکز عالم بود و در قطب شمال و جنوب از آن دایره معادل آنها را خوانند پس این دو دایره فلک البروج
 چهار قسم شود متساوی و دو نقطه که از دایره فلک البروج حاصل شود یکی را از آن اعتدال ربی و دوم را اعتدال خریفی
 خوانند و دو نقطه انقلاب صغی خوانند و ثانی را انقلاب شمس خوانند پس ربع اول را که میان نقطه اعتدال ربی
 و انقلاب صغی است ربع خوانند زیرا که آفتاب مدام که بر فلک خود مسامت این قوس باشد زمان ربع بود و ربع دوم
 که میان نقطه انقلاب صغی و نقطه اعتدال خریفی است نصف خوانند زیرا که آفتاب مدام که بر فلک خود مسامت این قوس
 زمان نصف بود و ربع سوم را که میان نقطه اعتدال خریفی و نقطه انقلاب شمس است ربع خوانند زیرا که آفتاب مدام
 که بر فلک خود مسامت این قوس باشد زمان ربع چهارم را که میان نقطه انقلاب شمس و نقطه اعتدال ربی
 است خوانند زیرا که آفتاب مدام که بر فلک خود مسامت این قوس باشد زمان شصت بود و دایره عظیمه فرض کنیم از قطب
 فلک البروج بیرون آیند و ربع ربی و ربع خریفی هر کدام را ربع شصت و در کنند و دایره دیگر عظیمه فرض کنیم که از
 قطب فلک البروج حادث شود و ربع صغی و ربع شمس را ربع شصت و در کنند و دایره دیگر عظیمه فرض کنیم که از
 شمس شود و هر ربع را ربع خوانند و افلاک که بر این ربع شصت کنند متساوی و از آن دایره خوانند پس فلک البروج شصت
 درجه باشد و در هر ربع از آن اقسام دوازده خانه که اکتساب است از مابقی مختلفه در یکی صورت محل و در دیگری

بصورت ثور و برتس را بفصل آن کوکب نام گذارند از آنکه در اینجا بود چون گویند که فلان کوکب در فلان برج است یعنی
 آن باشد که اگر خطی مستقیم کنیم که از مرکز زنی بگذرد و بکوکب معلوم بیفتد و از کوکب بگذرد و فلک ثوابت برود و در آن
 قسم افتد بطیوس کوکب دایره البروج از ربع مائیه و سیتی و ثانی و الف الف و مائیان و تسعه و حشون الف
 و سبع مائیه و اصد و عشر و مائیه و سبع میل تقریباً **فصل** فی البروج انی عشر قوله تع و لقد جعلنا فی
 السماء بروجا و ریناه للناظرین بقول بطیوس طول کل برج تسعه و ثلثون الف و ثلثمائیه و اثنا و
 عشر و الف و ثلث و اربعون میله تقریباً اولهم **صل** کوکب او سبت و سه است از صورت و پنج خارج از صورت
 و آنرا شبیه کرده اند بصورت حل یعنی بر مقدم او بجنب مغرب و موخر او بجنب مشرق و در میان گردانیده و آن
 دو نیز که بر سر او سبت آنرا شرطین خوانند و کوکبی که بر دم یا بر شکم حل است و آن بر شکل ریکبیه بود مثلی مساوی
 الاصل و آنرا بطی خوانند و شرطین و بطی از منازل فرزند گویند اگر کسی نظر بر در چهار دو کوکب یا بطی بستم خواب
 فلان سه بار بخوابد بر او غلبه کند حل برج منقلب بر سبی آنست که در خشک و شرقی و در روز خانه مرغ و شرف
 افتاب در روز دهم درجه و هبوط در حل در سبت و یکم درجه و وبال زهره و شریک در حل در روز ششمی در سبت شتری دو
 برج ده درجه و هجده شمسی درجه و هجده زهره ده درجه و صد شتر شش درجه و صد زهره شش درجه و صد عطارد هشت درجه
 و صد یخ بجز دره چون آفتاب برین برج در آید در اول درجه روز و شب برابر گردد و علامت او در تقویم صغیر است
 در صورت و طالع او **طیوس** و سه و چهار دقیقه است **نور** کوکب او سه و دو است غیر از آن کوکب نیز که بر قطر
 قرن او است جهت شمال و آن برابر است ممسک الفانست و خارج از صورت یازده کوکب اند و او بصورت
 کاه و سبت از کله تا کفل فحیدرین ندارد و مقدم او بجنب مشرق باشد و موخر او بجنب مغرب و بر موضع قطعه چهار کوکب
 در یکصف و کوکب نیز که احمر است بر جسم جنوب او است و آنرا در آن و عیسی الثور نیز گویند و آنچه
 کرد کرد او است بر دوش ثور است و آنرا ثریا خوانند و آنچه شش کوکب اند و بعضی گویند هفت کوکب بر شمال
 خورشید انکو و عرب از دستم دانند ثور برج ثابت بر سبی جنوب و فاک و فانی و ماده و خانه زهره و شرف ماه در سوم
 درجه و وبال مرغ و شریک مرغ در روز زهره و در سبت فم و عطارد ده درجه و وجه فم ده درجه و وجه فم
 درجه و فم زهره هشت درجه و صد شتر شش درجه و صد شتر زهره هشت درجه و صد فم و صد یخ درجه

وعلامت او تقویم الف است بر بصورت **ط** طالع او چهار طاسی و هفت دقیقه **روز** از او ایسی نیز گویند که کلب
آن برده است از صورت و هفت خارج از صورت و آن صورت دو آدر است دست در کردن ام و سر آن
بجانب شمال و مشرق و باران آن بجانب جنوب و مغرب **کلب** روشنی و اکم بر سر آن است ذراع خوانند
و دو کلب را که بر لبان صورت شما نیست مفع گویند و این برج بر مبی نکر مادر مغرب روز و گرم و تر است
و خانه عطارد و شرف راسی در سه درجه و هفت و بیست و دو درجه و دو بال مشترک ده درجه و هفده اول
عطارد در پنج درجه و دو و ششمی ده درجه و صد عطارد شش درجه و صد شش شش درجه و صد زهره و صد و پنجاه
درج هفت درجه و دو و شش درجه علامت در تقویم بی است بر بصورت **ط** طالع او پنج طاسی و یک دقیقه است
سرطان کلب آن ناست از صورت و چهار خارج از صورت نیز آنرا نشانه گویند و آن دو کلب که از لبی ناست
نیز آنرا که بر بار جنوب است طرفه نامند و این برج منقلب و صغی و سرد و تر و آبی و شش و دوشی و داده و خانه قمر و شش
در بانه درجه و بیست و پنج و بال رطل رب روز زهره و در شش برج شش یک قمر و ده زهره ده درجه و صد عطارد
ده درجه و صد و پنج هفت درجه و صد زهره شش درجه و صد عطارد شش درجه و صد شش هفت درجه و صد رطل چهار درجه
علامت او در تقویم جم است بر بصورت **ط** طالع او پنج طاسی و چهل و پنج دقیقه است **اسد** کلب او بیست و
هفت است و چهار کلب که بر گردن است آنرا جبهه خوانند و آنکه بر سینه است قلب و آنکه بر کف است یا بر تهی گاه روزه
گویند و آنکه بر دنبال است قلب الاسد نامند و صرفه نیز سرانید زیرا که سر ما مقرف شود چون او ساقط مغرب و
که ما مقرف شود چون او طلوع کند از تحت الشعاع و آن برج ثابت بر مبی آتش و مشرق و گرم و خشک و تر
و روز و خانه ششمی در یک رطل رب روز شش بر مشترک در رطل ده درجه و صد مشترک ده درجه و صد و پنج درجه
و صد مشترک شش درجه و صد زهره و صد رطل هفت درجه و صد عطارد شش درجه و صد و پنج شش درجه و علامت او
تقویم دال است بر بصورت **ط** طالع او پنج طاسی و پنجاه و یک دقیقه است **سنبله** از او کلب العوز را گویند و کلب او
بیست و شش است از صورت و شش خارج از صورت و آن صورت از جانب صرفه و با مار او تا آنجا که زبان
تر از دست و آن کلب را که روشنی جبهه است عواخوانند بعضی گویند که عوا آن کلب است که بر شکم او است و
آن کلب نیز که نزدیک است آلت سناک اغزل خوانند زیرا که سلاح ندارد و در آن آلت سناک راجع است

مبخان اینکوب را که بر برج است غفوه گویند سبزه برج صغی و جسدین خاک و ماده و شیمی و جنوب و خانه
 عطارد و زهره عطارد در با نهم درجه و هجوت زهره و وبال مستر و زهره و برج راب روز زهره و رست شب قمر
 و وجه شمس درجه و وجه زهره و وجه عطارد درجه و وجه عطارد و هفت درجه و وجه زهره و وجه درجه
 و وجه شمس چهار درجه و وجه برج هفت درجه و وجه زحل و درجه و علامت او در تقویم لا بود بر صورت و طالع او
 بچطاس و چهل و دو دقیقه است **میزان** دال هشت کواکب است از صورت و نه کواکب خارج از صورت و
 درین مجموع هیچ از کواکب مشهوره نیست میزان برج منقلب خرفی و مادر و مغرب و روز و تراست و زهره
 زحل و رست و یکم درجه و هجوت شمس در نهم درجه و وبال زهره و زهره و زحل و رست شب عطارد
 و خانه زهره و وجه قمر و درجه و زحل ده درجه و وجه شمس درجه و وجه عطارد و چهار درجه و وجه
 شمس هفت درجه و وجه برج دو درجه و علامت او در تقویم و او است بر صورت و طالع او بچطاس و چهل و
 پنج دقیقه است **عقرب** هفت کواکب است از صورت و سه خارج از صورت و کواکبی که برین است او است
 اهلل خوانند و کواکب سرخی که بر جان او است قلب العقرب گویند و از منازل قمر قلب آن باشد و کواکبی که بر خط
 دین او است شوله خوانند و زبانه و کواکب رطس متفرقت یکی لطیف جنوب و یکی لطیف شمال بعد میان
 راس العی بنجر بود و نزدیک العقرب و این برج ثابت و خرفی و آینه و سر و سر و نمایا و بی و ماده و خانه و برج و
 هجوت قمر در سیوم درجه و وبال زهره و زهره و رست شب قمر راب روز زهره و رست شب قمر راب روز زهره و رست شب قمر
 ده درجه و وجه زهره ده درجه و وجه برج هفت درجه و وجه زهره چهار درجه و وجه عطارد هشت درجه و وجه شمس چهار درجه
 و وجه زحل شمس درجه و علامت او در تقویم زلیست بر صورت و طالع او بچطاس و یک دقیقه است
قوس و انصورت در دینست که برن اسفل او است است از کمر تا سر آرد و کمان تا کوشی کشیده کواکب آن
 سه و یکست و کرد و کرد و این کواکب مرصوده نیست و عرب آنرا که بر یکان او است و آنرا که بر قبضه است و آنرا که بر
 طرف دست است است تقویم گویند قوس برج دزدی و خرفی و آینه و سر و سر و نمایا و بی و ماده و خانه و برج و
 تیر است و خانه شمس و زهره و رست شب قمر در سیوم درجه و وبال عطارد ده درجه و وجه قمر
 ده درجه و وجه زحل ده درجه و وجه شمس ده درجه و وجه زهره و چهار درجه و وجه عطارد و چهار درجه و وجه زحل و چهار درجه و وجه

این کتاب از کتب
 خطی است
 در کتابخانه
 ملی ایران

چهار درجه و علامت او در تقویم خاص است بر صورت **ج** و طالع او خطاکی و چهل بخدیفه است **جدی** و آن صورت
 که از ستر تا کمر شبیه جدیست که فنجین ندارد و بجای فنجین دین نامیست و کوکب آن نسبت به سمت است از صورت
 و آن دو کوکب را که برفق دین است سعد ذابج گویند بر برج منقلب شتائ و فاک و جنوب و ماده و شنبی و
 سر و خنک و خانه رطل و شرف برج در سمت دهم در دو بال قمر و یو ط مشرق در باب نهم درجه و شریک برج
 ر در ریز در سمت قمر و مشرق در ده درجه و وجه شمس در ده درجه و عطارد هفت درجه و مشرق مشرق در ده
 درجه و زهره هفت درجه و رطل چهار درجه و ص در برج چهار درجه و علامت او در تقویم طار مطلق است بر صورت **ط**
 و طالع او خطاکی و یکدیفه است **دلو** و آنرا ساکت الما نیز گویند و انصورت مرد است التیاده کوزه نرگوان
 در دست که آب از او میریزد کوکب او در دست است از صورت و فاک از صورت و آن دو کوکب نیز را که بر
 منکب است سعد السعد خوانند و آن را که بر دوشی است سعد بلغ و آن خوانند را که بر دست است
 یا بر ساعد است انرا جنبیه گویند و برج ثابث شتائ و ماد مغرب و گرم و تر و روز رطل و دو بال شمس
 و شریک مشرق ر در رطل و ریت عطارد و وجه زهره در ده درجه و وجه عطارد در ده درجه و وجه قمر در ده درجه و وجه
 عطارد هفت درجه و وجه زهره شمس در ده درجه و مشرق مشرق در ده درجه و رطل پنج درجه و علامت او در تقویم
 یا بود بر صورت و طالع او چهار طاسی و هفت دیفه است **حوت** کوکب او سه و چهار است از صورت و چهار
 خارج از صورت و آن بر شکل دو مسکت یکی را سگ مقدم خوانند و آن بر دوشی اعظم است و آن دیگر بر جنوب کوکب
 آن سلسله در میان ایند و سگ خطی متصل است بر تفریح و کتاره او سی است یا بر فنی بر شکم ماه که سترای
 خفی کرد او در آینه اندر سنی و انرا رت خوانند حوت برج دو جیدی و شتائ و آب و شتائ و یون و شنبی و سرد
 و ماده است و خانه مشرق و شرف زهره در سمت دهم در ده درجه و وجه عطارد در شریک قمر و دو بال عطارد در رطل
 و ریت برج و رطل ده درجه و وجه مشرق در ده درجه و وجه رطل در ده درجه و وجه مشرق در ده درجه و وجه مشرق در ده درجه
 و وجه عطارد در ده درجه و رطل ده درجه و علامت او در تقویم با و الف است بر صورت **یا** و طالع او خطاکی
 و چهل دیفه است در بیان عروض بلاد کشمیر عرض له طول مح که معطره طول غری عرض **لا** که طول قطل
 عرض لب برینه طیل و یک عرض که بیت المفسی طیل فیط عرض که ل دلی طول قیل عرض که سلسله طیل

مفروضی اگر آباد طول قبول عرضی که اگر بزرگ طول مکان عرضی که اصغرها طول قوس عرضی لب که همگی بزرگ از بخت
طول فکده عرضی که اگر آباد طول قوس عرضی که اگر بزرگ طول مکان عرضی که اصغرها طول قوس عرضی لب که همگی بزرگ از بخت

مفروضی اگر آباد طول قبول عرضی که اگر بزرگ طول مکان عرضی که اصغرها طول قوس عرضی لب که همگی بزرگ از بخت
طول فکده عرضی که اگر آباد طول قوس عرضی که اگر بزرگ طول مکان عرضی که اصغرها طول قوس عرضی لب که همگی بزرگ از بخت

المستقل

راک مالا

منقوله سروراک در اکنها خاتمه در همه عالم

ظاهر است سره بدین تفضیل ۵

اول بکند دوم رکب سیوم کند چهارم کج پنجم مدوم ششم بیستم بیستم دهموت اما باید دانست که
بکند را از آواز فیل گرفته اند و رکب را از آواز پیله گرفته اند و بکند را از آواز سحر گرفته اند
و کج را از آواز طاووس گرفته اند مدوم را از آواز سمارس گرفته اند و بیستم را از آواز کوی
گرفته اند و دهموت را از آواز قرقه بغه خوک کلان گرفته اند و درین هفت سر که بلند اند ای
دومر کندار و بکندار و بکندار از کندار از یک بلند سر است و ازین میان این سر اند
پنجم مدوم کج است ای دوسر اند رکب و دهموت و میان تالی می آید
سر صایه را خوشی کرده اند و مقام هفت سر از اینجا است که بیان کرده میشود بکندار از تحت پای
رکب از سینه کندار از دهن کج از ناف مدوم از کلو پنجم از میان دهموت
از تارک دیگر سر کرام است اول سمان که از ناف بر آید دوم پیران که از سینه بر آید
سیوم اودان که از کلو بر آید و بعضی کهور و مندل و تارک میگویند کهور از ناف مندل
از سینه تارک از کلو و سمیت و دوسر است اند باید که در وقت نقشی گفتن از اینها خبر دار باشد
و سمیت و یک جور جهان اند و جور جهان آنرا گویند که در الدجیا ر باز گشت تا آنها دوم میشود
و دیگر سر گرم بلند جمع تا آنها را گویند و سر تان هفت سر را گویند و یک تان شش سر را گویند

[illegible]

کور لکب دها سر مال سر ایر بر بکمال نام برش است را کینا سر ملکه کونده
 کاود مره ماده بت مجر کل کلی دب که نام برش است دختران ایر و برین تفصیل
 اول ایر و بر عقیقه لکب عقیقه بهاسی چهار دختر دالو سده بهاسی بندر این بهاسی سو اوم بهاسی بهاسی
 رام کلی عقیقه ملول چهار دختر دالو سده ملول چهار ملول ملول بندر این ملول است دختران
 سر بر اک کور شش دختر دالو سده کور بندر این کور سکنه کورای سکنای کورای حقه کورای
 چهار کورای لکب عقیقه دها سر مال سر چهار دختر دارد سده دها سر سکنه دها سر سکنه دها سر
 بندر این دها سر مال سر چهار دختر دارد کور مال سر و چنان سکنه مالیری ایر عقیقه است
 است دختران مالکوس کنهها و ده یک دختر دارد سده کنهها و ده رانها عقیقه و بعضی
 را کور کینا بر عقیقه سالی عمده اند است را کینا ایر و بر ایر و بر را کلی لکلی
 اسالوایی ایتوار است دختران و بران ایر و بر و لیجا بر مره ماده دختر لکب دختر
 بهر باده دختر لکلی دختر ملول بر بکمال بر ملول بر است را کینا مالکوس لکلی
 کنده ایر حقیقه دها سر مال سر است بر و دختر مالکوس دب که بر سارنگ دختر
 ایس بر نش بر بوریا بر بوریا دختر برج دختر مالکوس است را کینا ایر و بر سالی
 دیوار بر بست سده ایر است بر و دختران ملول چند بر سیک بر
 لکلی بر بود بر بست بر کاود بر چکل ملول دختر مارو بر است را کینا سر ملکه لکب
 دعت لکلی سو اوم نام بر و دخترش ارانا بر سرانک بر جل ایر بر کدارا بر
 جلد را بر سندر ایر سیام بر و یک دختر است را کینا و یک کلی بت مجر کور
 کاود کور است بر و دختر و یک کلا دختر کسل دختر رانا بر سیم بر
 کاود بر بهار بر کلیان بر جیت بر است را کینا سر بر اک بر است بر است
 کور اساور سده و اور است بر و دختر سر بر اک مارو بر سار بر کور ایر کنه بر
 کور بر ایر بر کور دختر کنهها و ده و یک سنده قسم کلیان اند برین تفصیل همه کلیان

سیام کلید سده کلید امیر کلید و کلید سالد کلید و کلید کلید
ایمن کلید جیت کلید لوفه میگویند کلید اندرین تقصیل سده کلید امیر کلید پوریا کلید
ایمن کلید جیت کلید سیام کلید کاجو کلید سده کلید سالد کلید و نیزه قشمت است
برین تقصیل سده نانت جهای است نانت و نانت امیر است کاجو است کهنه است
کدار است ملول است لوفه نانت میگویند برین تقصیل سده نانت امیر است کدار است جهای است
امیر است سیام است کهنه است سده است و سارنگ پنج قسم است برین تقصیل سیام
مخوده اند سده سارنگ سده سارنگ کور سارنگ سارنگ کور سارنگ و لودر پنج قسم است برین تقصیل
سده لودر چون لودر دلو لودر بهادر لودر سیک لودر و لوفه شش قسم است سیام مخوده اند برین تقصیل
سده لودر رار لودر دلو لودر چون لودر بهادر لودر سیک لودر و لوفه شش قسم است سیام مخوده اند برین تقصیل
تقصیل سده سارنگ بهادر سارنگ سارنگ و لوفه شش قسم است سیام مخوده اند برین تقصیل
هفت قسم ملول اند سده ملول الحی ملول سوا ملول ایمن ملول سکه ملول ملول ملول
و ملول ملول جهای است سده است و ملول ملول ملول ملول ملول ملول ملول ملول
ششم قسم است سده دهن سر جیت سر دهن سر مال سر پوریا دهن سر ملول ملول
رام کلید و قسم است رام کلید کلید و ملول جهای است سده ملول ملول ملول ملول ملول
ملول ملول کور چهار اند سده کور جیت کور سیک کور سر کور و کور و قسم است
کور مان کور و هفت قسم کاهن در بار کاهن یابی کاهن کهنه کور یا کاهن
با کسری بزرگ نانت جیت جیت کدار است سده کدار سیام کدار
آفرینش راک کف برین تقصیل ذیل است راک آنرا گویند دران سرار و استوری
لودر سیام پوریا کور کدار یکی لوند کدار آنرا گویند کور
است و در یکی باشد کور آنرا گویند کور دهن سر یکی باشد آنرا گویند کور
سکه لودر جیت هفت یکی لوند بهر آنرا گویند کور کور جیت در کاهن

دهماری یکی شوند مقلد است آنرا گویند که دهمول هرگاه از سرخه یکی باشد ملک دای آنرا
 گویند کور کور را یکی باشد سنگ بهبه آنرا گویند که کنگلی را کنگلی کند مار کور
 بوزج حین سالی یکی باشد سنگ آهن آنرا گویند بدل کور را یکی باشد لطف میگویند
 که کلبان و کور او بدل یکی باشد و لطف بهی میگویند که بهار کور را مال سر یکی شوند
 کند مار آنرا گویند که سده مور اساور کور دیوار آهن یکی باشد و با کسیر آنرا گویند
 که دهمول هرگاه یکی باشد فرو و آنرا گویند سوره سالی کور یکی باشد آران
 سینه آنرا گویند که سدر یک مای بهاسی برار و فرو و کاندانهم یکی باشد بنی
 آنرا گویند که مار و دهمول هر دهمول مور را یکی باشد سدر و آنرا گویند که بدل گویند
 یکی شوند که آنرا گویند که سنگ آهن سده ملکه کاندان یکی شوند که مور آنرا گویند که مور
 سوره اچ یکی شوند و کما حین آنرا گویند که مار و دهمول هر جبه سر کند را یکی شوند
 که بهار آنرا گویند که دیوار کنگلی کور بوزج یکی شوند بهیم ملک آنرا گویند
 دهمول سده بوزج یکی شوند بهار آنرا گویند کور مار و سرخه یکی شوند لکه و
 آنرا گویند که دل سر براک لک بدل یکی شوند منور آنرا گویند که مار و کور
 برتنی یکی شوند و بهر آنرا گویند کور سده این یکی شوند و یک آنرا گویند که سر براک
 کاندان بهیرون یکی شوند بر آنرا گویند که ملکه کور را یکی شوند بهر آنرا گویند
 کلبان دل کور یکی شوند مور آنرا گویند که کند مار کور مقلد بنج
 بهیرون یکی شوند مقلد است آنرا گویند که سنگ آهن آران سوره بهیم یکی شوند ناری
 آنرا گویند که کرشهر کور کور یکی شوند راج بهی آنرا گویند که حین سر براک
 کاندان منور یکی شوند شمول آنرا گویند که سر براک مال سر سده یک بهیم ملک
 یکی شوند منور آنرا گویند مار کند مار مد بهی یکی شوند دیوار آنرا گویند کور
 لک براک دل است دهمول کور سده سالی یکی شوند کلبان آنرا گویند

که هبازد طعیان کاهنرا یکی شوند شیخ آرا گویند که سرراک ماسرر بهیرون یکی شوند
و لکت آرا گویند که کدورت سنگا بهی یکی شوند دیوار آرا گویند که بهیرون ماسرر سرراک
یکی شوند مقل کوچه آرا گویند که سماں را حلقی کند مار کوچه بهیرون یکی شوند شیخ
آرا گویند دیح لکت کوچه سرراک یکی شوند طکک آرا گویند که سرراک جیت
کوچه سرراک یکی شوند برون آرا گویند که ست ناراین آرا در لکت یکی شوند سه دوت
آرا گویند که پوریا سه ماده با کسر یکی شوند در شیخ آرا گویند که کوچه مدشسی
بکت سرراک کوچه سرراک یکی شوند در چننا آرا گویند که لکت کوچه بدو
یکی شوند ست ناراین آرا گویند که سنگا بهیرون سه ماده بدول سنگا بهیرون یکی شوند راک بدول
آرا گویند که لکت بدو لکت بنجم بهیرون یکی شوند حیکه مکر آرا گویند که طعیان کاهن
ساکوت لکت یکی شوند لکت آرا گویند که دیوار ست مکر سارک یکی شوند
بهیرون آرا گویند بدول سه کاهنرا یکی شوند جیت سر آرا گویند که دیح سرراک
دهود دیوار یکی شوند ماسرر آرا گویند که سنگا بهیرون کدوار سه ماده یکی شوند

1001



